

LIMTRÄ

LIMTRÄ FÖR LANTBRUK
**NÄR KÄNSLAN
FÅR STYRA**

MOELVEN[®]





TRIVSEL FÖR DJUR OCH MÄNNISKOR

När du ska bygga en ny lantbruksbyggnad är det förstås viktigt att den passar dina krav och önskemål vad gäller funktion, utseende och känsla. Med djurstall och maskinhall i limträ får du en naturligt vacker byggnad som också är funktionell.

Limträ är ett levande material som skapar en trivsamt atmosfär, samtidigt som det är starkt, tåligt och lättarbetat med högt brandmotstånd. Det har människor vetat i generationer. Genom att ta vara på traditionen och välja förnyelsebart limträ till din lantbruksbyggnad gör du dessutom ett bra miljöval.

Det innebär också att känsla, miljötanke och kvalitetskrav går hand i hand. Att bygga djurstall och maskinhall i limträ är ett uttryck för din omsorg om människor och djur, om din utrustning och din verksamhet samt om den värld du lever och verkar i.

HELT ENKELT – ETT UTTRYCK FÖR DINA VÄRDERINGAR.



VÅRDA EN TRADITION. TÄNK LIMTRÄ!

Det finns både funktionella och känslomässiga skäl att välja limträ till din nya lantbruksbyggnad. Förutom den trevliga arbetsmiljö som limträ skapar är det en stor fördel att byggnaden är lätt att uppföra, förändra och bygga till. Det är också enkelt att till exempel montera portar, lampor och utrustning.

Dessutom är limträ ett bra miljöval, bland annat därför att det är ett förnyelsebart material. Oavsett om du ska ha djur eller maskiner i byggnaden kan vi, tillsammans med våra utvalda samarbetspartners, hjälpa dig att skapa den lösning som är bäst för dig och din verksamhet i dag och i framtiden. Att bygga djurstall och maskinhall i limträ är därför att vårda en tradition.

LIMTRÄ – DET NATURLIGA VALET FÖR DIG SOM VILL BYGGA OCKSÅ FÖR FRAMTIDA GENERATIONER.



FRÅGOR OCH SVAR OM LANTBRUKSBYGGNAD I LIMTRÄ

Hur bra tål limträ slitage?

Limträ är ett mycket slitstarkt material som kräver minimalt med underhåll. Limträ har god beständighet i kemiskt aggressiv miljö och är till exempel väldigt tåligt mot de urinämnen som stommen utsätts för i ett djurstall. Det har dessutom högt brandmotstånd och rostar inte.

Behöver jag oroa mig för kondens?

Limträ anpassar sig efter omgivningens luftfuktighet och ger därför inte några kondensproblem. Limträ har också goda värmeisolerande egenskaper vilket minskar inverkan av köldbryggor och ger en jämn och behaglig temperatur.

Hur är det att bygga i limträ?

Limträ är flexibelt, lättarbetat och lättmonterat vilket både sparar tid och pengar. Det är formstabil och möjliggör stora pelarfria ytor, vilket gör det idealiskt för stora hallar. Grindar och inredningar är enkla att fästa. Det är också lätt att bygga till eller förändra befintlig byggnad.

Varför är limträ ett så bra miljöval?

Det är ett förnyelsebart material med en tillverkningsprocess som ger mindre CO₂ utsläpp än andra konstruktionsmaterial. Vår verksamhet är också anpassad till spårbarhetskraven enligt de internationella certifieringssystemen FSC och PEFC. Vi har all vår tillverkning i Töreboda och hämtar vårt råmaterial från närliggande skogsområden. Låg egenvikt innebär fördelaktiga transporter. Flis från vår tillverkning används dessutom till uppvärmning.



Intertek



Märkt för
ansvarligt
skogsbruk



”DET LÅNGSIKTIGA VÄRDET VIKTIGT”

Hållbarhet och flexibilitet i fokus

När Karl-Göran Svensson på gården Råda Skönberga skulle bygga nytt fårstall 2010 informerade hans försäkringsbolag honom om limträets fördelar vad gäller hållfasthet och brandmotstånd. – Det var en nyhet för mig och gjorde det ännu enklare att välja limträ från Moelven Töreboda, säger han.



Karl-Göran Svensson

FAKTA

Fårstall på Råda Skönberga.
Storlek: 25x44 meter.
Höjd: 10 meter.
Rymmer cirka 320 får i dag.
Karl-Göran Svensson har också ungefär 120 får på Råda Boltorp.
Målet är att ha omkring 700 får totalt.

Karl-Göran Svensson skaffade sina första får 2003. I slutet av 00-talet hade han cirka 70 djur och såg en möjlighet att expandera tack vare en ökande efterfrågan på hans KRAV-märkta lammkött. Men då behövdes ett nytt och större fårstall.

– Vi åkte runt en hel del och tittade på andra djurstallar, berättar han, och det var alltid de i limträ som vi tyckte mest om. Men eftersom det hade varit några vintrar med mycket snö när vi skulle bygga ville jag kolla upp hållfastheten ordentligt innan jag bestämde mig.

Genom sitt försäkringsbolag fick han reda på att hallar i limträ klarat sig bäst under de snörika vintrarna, och att de dessutom var bäst ur brandsäkerhetssynpunkt.

– Det avgjorde saken definitivt, säger Karl-Göran Svensson.

Men det var inte enbart limträets slitstyrka som han gick och funderade på. Karl-Göran Svensson är tredje generationen på gården efter att hans morfar köpte den på 1940-talet och att bygga i limträ kändes då naturligt för att bevara gårdsmiljön.

– Det nya fårstallet är hopbyggt med det gamla och smälter in på ett fint sätt, säger

han. Jag valde också att ha ett rejält ljusinsläpp i taket och vindnät på halva väggarna för att göra byggnaden extra luftig och ljus.

Karl-Göran Svensson ville även ha en gedigen och flexibel byggnad för att öka det långsiktiga värdet på gården och valde därför att bygga fårstallet med ridhusmått. Flexibiliteten ökar även genom att limträ är ett lättarbetat material som det till exempel är enkelt att fästa inredning i.

– Fast allra viktigast är ändå den känsla och utseende som limträ skapar, avslutar han. Det är en oerhört trevlig miljö att vistas i.



FAKTA
Maskinhall på Bjärka Gård.
Storlek: 36x15 meter.
Höjd: 8 meter.
En del av maskinhallen är inredd till maskinverkstad. Hallen används vid behov också som spannmålslager.



OMSORG OM DEN HISTORISKA MILJÖN

”Limträ en arbetsmiljö man blir glad av”

Den nya maskinhallen skulle smälta in i den historiska miljön på föräldragården. Det bestämde Stefan Wallin på Bjärka Gård i ett tidigt skede och därför var det självklart att välja limträ.

– Att bygga i ett annat material hade varit något av ett helgerån, säger han.

Stefan Wallins farfar köpte Bjärka Gård 1945 men gården har anor ända från 1799. På den plats där den nya maskinhallen nu står sedan 2010 fanns tidigare en äldre byggnad som sett sina bästa år.

– Det kändes lite konstigt att riva den gamla ladugården, men den gick helt enkelt inte att rädda, säger han. Eftersom vi byggde den nya maskinhallen på exakt samma plats var det naturligt för oss att välja limträ från Moelven Töreboda.

Omsorgen om den historiska miljön och ambitionen att få den nya maskinhallen att

smälta in i omgivningen innebär bland annat att taket fick en brantare takvinkel eftersom det är så de övriga byggnaderna på gården ser ut.

– Det var inga problem, vi fick den hjälp och service vi behövde, säger Stefan Wallin. Vi har också lagt ned jobb på detaljerna, bland annat genom att ge fönstren ett traditionellt utseende med bågar och spröjs. Det har blivit en vacker byggnad som vi är stolta över.

Bjärka Gård består av cirka 200 hektar mark, 70 skog och 130 växtodling. För att använda maskinhallen maximalt får den också fungera som mellanlagring av spannmål under växtsäsongen. Dessutom har Stefan Wallin inrett en maskinverkstad i en del av maskinhallen.

– Eftersom hallen är byggd i limträ var det enkelt att göra ordning verkstaden, säger han. Att limträ är så lättarbetat är en fördel om man vill förändra eller bygga ut.

När Stefan Wallin nu hunnit använda den nya maskinhallen ett tag har han också upptäckt en annan fördel. Det är inte bara det att hallen är funktionell och smälter in i gårdsmiljön på ett fint sätt, den har också varit ett lyft på ett mer personligt plan.

– Hallen är ju min arbetsplats, påpekar han, och jobbet har faktiskt blivit roligare sedan vi byggde den. Limträ skapar en arbetsmiljö som man blir glad av.



VI ERBJUDER DIG KUNSKAP, KVALITET OCH ANSVAR

Historia och framtid. Tradition och nytänkande. För oss på Moelven Töreboda är det självklart att ta vara på vårt arv samtidigt som vi utvecklar vår verksamhet efter dagens och framtidens krav, bland annat genom att kombinera hantverkskunskap med modern och miljöanpassad tillverkning.

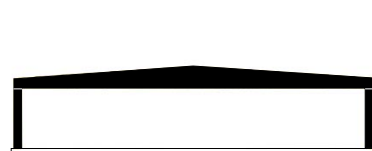
Moelven Töreboda har funnits sedan 1919 och är i dag en av Europas ledande tillverkare av limträ. Vår projektfabrik, som är en av de modernaste och mest effektiva i Europa, är självklart byggd med stommar av limträ. Här har vi möjlighet att vara flexibla och serva både stora och små uppdragsgivare.

Vi har lång erfarenhet av att bygga djurstallar, maskinhallar och ridhus i limträ. Tillsammans med våra utvalda samarbetspartners erbjuder vi många olika typer av lösningar, från den stora till den lilla byggnaden, och tar ansvar för allt från konstruktion och projektering till produktion och byggnation.

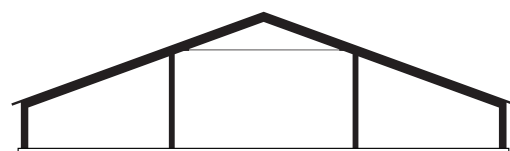
De vanligaste konstruktionslösningarna är raka balkar med pelare, sadelbalk, dragbandstakstol, treledsram med fingerskarvat ramhörn och treledsram med krökt ramhörn. Självklart får du hjälp av oss och våra samarbetspartners att välja den lösning som passar dig bäst. Du avgör själv hur mycket hjälp du sedan vill ha med byggnationen och hur mycket du vill göra på egen hand.

Vi gör förstås inte bara lantbruksbyggnader. Förutom standard- och specialbalkar har vi helhetslösningar för till exempel hallar, broar och flervåningshus i trä. Vi erbjuder också projektleveranser komplett med montage på byggsplatsen och bistår med konstruktion och kvalificerad rådgivning.

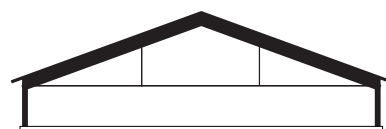
Men vår kombination av kunskap, kvalitet och ansvar är kanske allra viktigast när det gäller byggnader för jordbruket. Här gäller det att veta vad som är bäst för både människa och djur, visa omsorg om platsens historia och särdrag, samt, inte minst, ta långsiktigt ansvar för funktion, kvalitet och miljö.



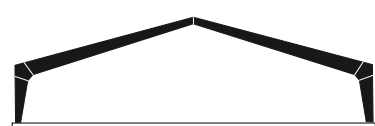
SADELBALK
Sadelbalkar används uteslutande som takbalkar.



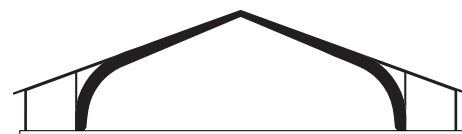
RAKA BALKAR MED PELARE
Vanligt förekommande konstruktionstyp med invändiga pelare.



DRAGBANDSTAKSTOL
Enkel och funktionell takstolstyp som används för spännvidder upp till ca 40 m.



TRELEDSRAM MED FINGERSKARVAT RAMHÖRN
Den gemensamma nämnaren för alla treledsramar från Moelven Töreboda är att de ger stor invändig höjd.



TRELEDSRAM MED KRÖKT RAMHÖRN
Denna ramtyp används för spännvidder från ca 8 m till 40 m, och med taklutningar från 14° till ca 60°.





LIMTRÄ

RIDHUS I LIMTRÄ
**NÄR KÄNSLAN
FÅR STYRA**

MOELVEN



RUM FÖR VÄRDERINGAR OCH OMSORG

Det är en speciell känsla med ridhus i limträ. Att sätta fingret exakt på vad det är kan vara svårt, men det handlar om sådant som atmosfär, trivsel och kvalitet. En viktig orsak är att limträ skapar en rogivande miljö genom att det absorberar ljud på ett mycket bra sätt. Det gör att känsliga öron skyddas, att samspelet mellan ryttare och häst underlättas och att ni kan vara flera i ridhuset utan att störa varandra.

En annan stor fördel är att du slipper kondens när du bygger i limträ och att temperaturen blir jämn och behaglig. På det sättet går känsla, miljötänkande och kvalitetskrav hand i hand. Att bygga ett ridhus i limträ är därför ett uttryck för din omsorg om människor och djur, om din utrustning och din verksamhet och om den värld du lever och verkar i.

HELT ENKELT – ETT UTTRYCK FÖR ATT DU VILL GE RUM ÅT DINA VÄRDERINGAR.



VÅRDA EN TRADITION. TÄNK LIMTRÄ!

Ett ridhus i limträ har många fördelar som gör att både hästar och människor trivs. Förutom den levande och trivsamma känslan i materialet hänger det ihop med vårt nordiska arv: att bygga i limträ är att vårda en tradition och att tänka långsiktigt.

Sedan blir det förstås inte sämre av att limträ också är ett material som passar vår moderna tid på en mängd olika sätt, inte minst genom att vara ett bra miljöval. Det är dessutom flexibelt och lättarbetat, till exempel när du ska montera portar, fästa redskap – eller om du vill ha ett riktigt högt tak för att skapa en härlig rymd. Tillsammans med våra utvalda samarbetspartners hjälper vi dig att skapa den lösning som passar dig bäst i dag och i framtiden.

**LIMTRÄ – DET NATURLIGA VALET FÖR DIG SOM VILL
BYGGA OCKSÅ FÖR FRAMTIDA GENERATIONER.**





LIMTRÄ ÄR FRAMTIDENS BYGGMATERIAL

Kanske är det den naturligt ombonade känslan som limträ skapar som är viktigast för dig. Men låt oss ändå påminna dig om att det också finns gott om rationella och funktionella skäl att välja limträ till ditt nya ridhus.

BRA MILJÖVAL Limträ är ett förnyelsebart material med stora miljöfördelar. Tillverkningen av limträ ger till exempel mindre CO2-utsläpp än produktion av andra material. Vår verksamhet är också anpassad till spårbarhetskraven enligt de internationella certifieringssystemen FSC och PEFC. Vi har all vår tillverkning i Töreboda och hämtar vårt råmaterial från närliggande skogsområden. Den låga vikten innebär fördelaktiga transporter. Dessutom använder vi flisen från vår fabrik som bränsle till kommunens lokala värmeverk.

BRANDMOTSTÅND OCH BESTÄNDIGHET Limträ har bra värmeisolerande egenskaper, vilket minskar inverkan av köldbryggor och kondens. Det har också bra beständighet i kemiskt aggressiv miljö och är underhållsfritt i de flesta inomhusmiljöer. Limträets höga brandmotstånd gör brandförsäkringen låg.

STARKT, HÅLLFAST OCH LÄTTARBETAT Limträ har hög hållfasthet i förhållande till vikten. Det gör det bland annat enklare att få godkänt att arrangera publika evenemang. Limträet är både lättarbetat och lättmonterat, vilket gör ridhuset enkelt och snabbt att uppföra – och lätt att bygga till eller förändra när behoven förändras.

NYA MÖJLIGHETER Limträ ökar flexibiliteten och dina möjligheter att få en lösning som passar dig. Det är formstabil och möjliggör stora pelarfria ytor, vilket gör det idealiskt för stora hallar. Dessutom är limträets hållfasthet dokumenterad och tillverkning sker under kvalitetskontroll av SP. Detta är en fördel om man vill arrangera publika evenemang.



Märket för ansvarfullt skogsbruk



FAKTA

Ridhus på Apelås Gård i Husaby.
Används både av Husaby Hästklirik och för
bland annat utbildning och tävling.
Storlek: 33x72,5 meter.
Ridbana: 30x60 meter.
Höjd: 12 meter.
Läs mer på www.apelasgard.se.



Veterinärassistent Karin Lejonhud.



”ALLT TALAR FÖR LIMTRÄ”

Här trivs både häst och rittare

För Petra och Peter Wirtberg på Apelås Gård var det självklart att bygga sitt ridhus i limträ.
– Känslan som limträ skapar är oslagbar, men de praktiska och rationella skälen är lika starka, säger Peter Wirtberg.



Peter Wirtberg på Apelås Gård

Det är fullt av liv och rörelse på Apelås Gård, mycket på grund av välbesökta Husaby Hästklirik som har sin verksamhet på gården. Ändå vilar ett stort lugn över både hästar och människor, ett lugn som Peter Wirtberg förklarar med miljöns positiva inverkan.

– Vi arbetar med kvalitet och genomtänka, långsiktiga helhetslösningar i allt vi gör, och det går igen i både byggnader och verksamhet, förklarar han.

Peter Wirtberg och hans fru Petra köpte Apelås Gård i början av 1990-talet. Förutom uppfödning av halvblod och inackorderingsstall finns här sedan några år ridhus, hästklirik och kurser. När de började bygga sitt ridhus 2005 föll valet på limträ från Moelven Töreboda.

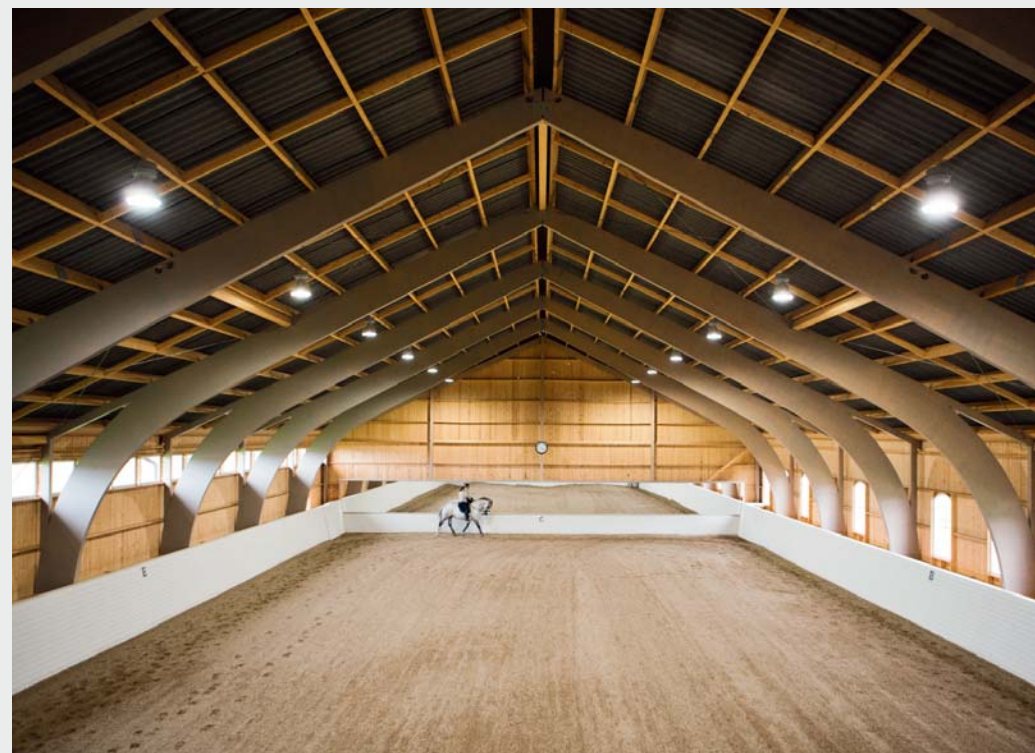
– Först gick vi på känslan, eftersom vi tycker att limträ skapar den atmosfär som vi var ute efter, berättar Peter Wirtberg, men sedan upptäckte vi att det också finns massor av

rationella fördelar med limträ. Därför har vi också limträ i samtliga stallbyggnader och under 2012 bygger vi en maskinhall i limträ.

Peter Wirtberg visar runt i det vackra ridhuset och pratar entusiastiskt om alla fördelar. Ljudmiljön är behaglig, man slipper kondens och materialet är förnyelsebart. Det är dessutom enkelt att bygga ut (vilket är precis vad paret Wirtberg gör nu) och tack vare limträets höga hållfasthet är ridhuset godkänt för publika arrangemang.

Den magnifika höjden i ridhuset, 12 meter, fixades enkelt genom att limträbjälkarnas ben förlängdes ett stycke och gav ett förhöjt väggliv.

– Det ger en fantastisk rymd i ridhuset, säger han. Det är uppenbart att miljön påverkar alla som kommer hit. Faktum är att kyrkoherden i Husaby frågat om han kan hålla en andakt i ridhuset, det säger väl något om atmosfären här inne!?



Margareth Örbrink med hästen Novato.

FAKTA

Ridhus på Stall Wahlsund.
Storlek: 22x48 meter.
Ridbana: 40x20 meter.
Höjd: 9,5 meter.
Ridhuset är utrustat med läktare, bistro och övernattningsrum.
Läs mer på www.stallwahlsund.se

UPPLEVELSE SOM GER MERSMAK

”Limträet gör att människor vill komma tillbaka”

På Stall Wahlsund vittnar varje detalj om omsorg om den kulturhistoriska miljön. För ägarna Margareth och Peter Örbrink är ridhuset i limträ från Moelven Töreboda också en viktig konkurrensfaktor.

– Vi ger besökarna en totalupplevelse som gör att de kommer tillbaka, säger de.

Margareth och Peter Örbrink köpte Wahlsund i slutet av 1990-talet. Gården har anor åtminstone från 1600-talet och under 15 år har paret Örbrink renoverat gården med stor respekt för det kulturhistoriska arvet.

I dag vittnar varje detalj – från typsnitt på logotypen till ridhusets laserade limträbjälkar i grön umbra – om den omsorg om traditionen som genomsyrat arbetet.

– Med den kulturhistoria och den placering i landskapet som gården har var det omöjligt för oss att använda något annat material än limträ när vi skulle bygga det nya ridhuset 2010, säger Margareth Örbrink.

På Stall Wahlsund kan besökaren hyra ridhus, ridbana, stall, rasthagar och arrangera träning och tävling. Det går också att minisemestra med sin häst, konferera, hyra beten och gå på clinic. Eller bara njuta av sjön och den storslagna naturen! Peter Örbrink återkommer till ambitionen att ge en totalupplevelse.

– I dag räcker det inte att erbjuda tak över huvudet, människor vill ha mer än så både i sin vardag och när de åker på semester, säger han. Vår tanke är att skapa en miljö dit människor vill komma tillbaka gång på gång, därför att både de och deras hästar mår bra här.

Därför har ridhuset också utrustats med läktare, bistro och övernattningsrum. Peter Örbrink avslutar:

– När besökare kommer in i vårt ridhus brukar de stanna upp och säga ”wow!”.

Varför?

– Därför att limträet skapar en sådan fantastisk atmosfär och känsla. På det sättet handlar vårt beslut att bygga i limträ inte enbart om att vårda vår historia, utan också om att limträet är en viktig konkurrensfaktor för oss i dag och i framtiden.

