



PRODUKTKATALOG

FIXBOARD





INNEHÅLL

4 Vad är Limfog?

6 FixBoard Furu

8 FixBoard Ek/Ask

10 FixBord Budget

12 FixBoard Wall

16 Forests for all, forever

18 Om ESS-ENN

Vad är Limfog?

Fördelar, tillverkning och användning

Limfog är massiva träskivor av hoplimmade stavar eller lameller med parallell fiberriktning. Helstavsskivor består av hela stavar och fingerskarvade skivor av skarvade lameller.

FÖRDELAR

Helstavsskivor har generellt sett högre status men fingerskarvade skivor har också sina fördelar. Med fingerskarvade skivor utnyttjar man mer utav råvaran och den är lättare att producera i långa längder.

TILLVERKNING

Limfogstekniken är gammal. I den egyptiske faraon Tutanchamons grav har man funnit en kista av limfog i cederträ. Graven är från 1300-talet f.Kr.

Den moderna tillverkningen av limfog är till stor del automatiserad. Först torkas träet till en fuktkvot runt 10%, sedan sågas och hyvlas materialet med hög precision för att kunna limmas och pressas. Andelen lim i produktionen är mycket liten, cirka 0,02%. Till sist putsas skivorna, vanligtvis med kornstorlek mellan 80 och 120.

ANVÄNDNING

Limfog passar i inomhusmiljö. Exempel på vad man kan använda limfog till är möbler, golv och paneler. Materialet är lättarbetat och passar också utmärkt till hyllplan och fönsterbänkar. Det är lätt att renovera ytor av limfog och materialet har därför lång livstid. Den långa livslängden i kombination med låg energiförbrukning och liten kemikalieanvändning gör limfog till en ekologiskt hållbar produkt.

Tänk på att FixBoard är en massiv träprodukt och behöver acklimatiseras innan användning i sin nya miljö! FixBoard levereras obehandlad.



Från skog till skog

Vi tar tillvara på skogens tillgångar

Skogen är något av det viktigaste vi har, den ger oss material till att bygga våra samhällen, den ger oss energi för att hålla oss varma och skapar syre för oss att andas. Skogen är livsviktig. Med de restprodukter som skapas när vi tar fram produkter gör vi briketter, vi tar till vara på all energi som skogen erbjuder och ser till att inget går till spillo. Skogen ger oss limfog och briketter som blir till energi och koldioxid, detta går tillbaka till skogen som växer och ger oss nya träd – *från skog till skog.*



FixBoard Furu

FixBoard furu är ett naturligt material med en levande yta och en härlig träkänsla.

Limfogsskivorna är styckvis krympplastade med miljövänlig plast för att hålla smuts och fukt borta.

Råvaran kommer från de välskötta svenska skogarna och är givetvis FSC-certifierad. Limfogsskivorna produceras i småländska Skruv.

Sortiment FixBoard Furu

Art.no	Produktnamn	Längd	Bredd	Tj.
Fix1027S	Furu limfog FixBoard	900	200	18
Fix1000S	Furu limfog FixBoard	900	300	18
Fix1001S	Furu limfog FixBoard	900	400	18
Fix1004S	Furu limfog FixBoard	1200	200	18
Fix1005S	Furu limfog FixBoard	1200	300	18
Fix1006S	Furu limfog FixBoard	1200	400	18
Fix1008S	Furu limfog FixBoard	1200	600	18
Fix1028S	Furu limfog FixBoard	1800	200	18
Fix1010S	Furu limfog FixBoard	1800	300	18
Fix1011S	Furu limfog FixBoard	1800	400	18
Fix1012S	Furu limfog FixBoard	1800	500	18
Fix1013S	Furu limfog FixBoard	1800	600	18
Fix1029S	Furu limfog FixBoard	2400	200	18
Fix1014S	Furu limfog FixBoard	2400	300	18
Fix1015S	Furu limfog FixBoard	2400	400	18
Fix1016S	Furu limfog FixBoard	2400	500	18
Fix1017S	Furu limfog FixBoard	2400	600	18
Fix1035S	Furu limfog FixBoard	2400	600	28



FixBoard Ek/Ask

Ess-Enn Timber erbjuder även limfog i Ek och Ask. Vår limfog är fingerskarvad med europeiskt ursprung och finns i de mest förekommande dimensioner i 18 mm tjocklek. FixBoard Ek och Ask är precis som våra furu-skivor FSC-certifierad.

Sortiment Ek/Ask

Art.no	Produktnamn	Längd	Bredd	Tj.
FIXEK9218	Ek limfog FixBoard	900	200	18
FIXEK9318	Ek limfog FixBoard	900	300	18
FIXEK9418	Ek limfog FixBoard	900	400	18
FIXEK9618	Ek limfog FixBoard	900	600	18
FIXEK12218	Ek limfog FixBoard	1200	200	18
FIXEK12318	Ek limfog FixBoard	1200	300	18
FIXEK12418	Ek limfog FixBoard	1200	400	18
FIXEK12618	Ek limfog FixBoard	1200	600	18
FIXEK20218	Ek limfog FixBoard	2000	200	18
FIXEK20318	Ek limfog FixBoard	2000	300	18
FIXEK20418	Ek limfog FixBoard	2000	400	18
FIXEK20618	Ek limfog FixBoard	2000	600	18
FIXEK25218	Ek limfog FixBoard	2500	200	18
FIXEK25318	Ek limfog FixBoard	2500	300	18
FIXEK25418	Ek limfog FixBoard	2500	400	18
FIXEK25618	Ek limfog FixBoard	2500	600	18
FIXEK306227	Ek Limfog FixBoard	3000	620	27
FIXASK20218	Ask Limfog FixBoard	2000	200	18
FIXASK20318	Ask Limfog FixBoard	2000	300	18
FIXASK8218	Ask Limfog FixBoard	800	200	18
FIXASK8318	Ask Limfog FixBoard	800	300	18



FixBoard Budget

Precis som namnet antyder är det här ett budgetalternativ där det kan förekomma både gran, furu och fingerskarvade skivor. Mindre ändsprickor samt kvistutslag är tillåtna. Levereras ofolierad. Perfekt för att använda som hyllplan i garage, förråd eller dylikt.

Sortiment FixBoard Budget

Art.no	Produktnamn	Längd	Bredd	Tj.
FIXB8218	FixBoard Budget	800	200	18
FIXB8318	FixBoard Budget	800	300	18
FIXB8418	FixBoard Budget	800	400	18
FIXB12218	FixBoard Budget	1200	200	18
FIXB12318	FixBoard Budget	1200	300	18
FIXB12418	FixBoard Budget	1200	400	18
FIXB12618	FixBoard Budget	1200	600	18
FIXB20218	FixBoard Budget	2000	200	18
FIXB20318	FixBoard Budget	2000	300	18
FIXB20418	FixBoard Budget	2000	400	18
FIXB20618	FixBoard Budget	2000	600	18



FixBoard Wall

FixBoard Wall är en innerpanel framtagen i nordisk furu som är avsedd för stående montering. FixBoard Wall är producerat på samma sätt som våra limfogsskivor vilket gör den betydligt stabilare än traditionell väggpanel i massiv trä.

Den profilhyvlas med not och fjäder, därefter borstas och ytbehandlas den med en vattenbaserad betst. Detta för att framhäva träets naturliga och oändliga variationer vilket ger liv åt väggen. FixBoard Wall är FSC-certifierad.

FixBoard Wall finns i tre färger: kalkvit, ljusgrå och tallkottsbrun.

FixBoard Wall finns i två profiler: pärlspont och skuggprofil.

Sortiment FixBoard Wall

Art.no	Produktnamn	Längd	Bredd	Tj.	Utförande	Färg
FixW11	Fix Wall Beaded Panel White 2390x400x14mm	2390	400	14	Pärlspont	Kalkvit
FixW12	Fix Wall Beaded Panel Light Grey 2390x400x14mm	2390	400	14	Pärlspont	Ljusgrå
FixW13	Fix Wall Beaded Panel Brown 2390x400x14mm	2390	400	14	Pärlspont	Tallkottsbrun
FixW21	Fix Wall Matchboard Profile White 2390x400x14mm	2390	400	14	Skuggprofil	Kalkvit
FixW22	Fix Wall Matchboard Profile Light Grey 2390x400x14mm	2390	400	14	Skuggprofil	Ljusgrå
FixW23	Fix Wall Matchboard Profile Brown 2390x400x14mm	2390	400	14	Skuggprofil	Tallkottsbrun

OBS! Viktig information innan montering.

- Innan panelerna monteras ska de kontrolleras för eventuella produktionsfel. Defekter som kan hänvisas till transport, lagring, miljö eller montering beaktas inte. Producent kan heller inte ta hänsyn till personligt tyckande om olika typer eller antal kvist i panelerna.
Monterat = Godkänd.
- Väggspanelen lagras torrt och skall skyddas mot fukt under transport och lagring.
- Innan montering skall panelen acklimatiseras ca 48 timmar i sitt emballage i rummet de har för avsikt att monteras i.
- Vid montering i fuktiga utrymmen eller i stugor/hus som inte är uppvärmda hela året gäller andra förutsättningar och detta sker på egen risk. Läs mer om Trä och Fukt på: www.tretekknisk.no/resources/filer/publikasjoner/fokus-pa-tre/Fokus-nr-38.pdf alternativt www.svenskttra.se
- Det kan förekomma små nyansskillnader i struktur och färg mellan olika produktioner. Det kan inte heller garanteras missfärgning av kvistar eller färgändringar över tid och är inget skäl för reklamation.
- Inom loppet av ett år varierar fuktigheten 6-8%, vintertid upp till 12-13%, beroende av temperatur och luftfuktighet. FixBoard Wall levereras med ca 9-10% fuktighet vilket ligger mitt emellan fuktighetsvariationen över ett år. Allt trä vidgar och krymper beroende på temperatur och fuktighet. Ett inneklimat med ca 50% relativ fuktighet och ca 20°C, ger en stabil vägg.
- Monteringsbeskrivning, färgkoder samt BVD (ByggVaruBedömning) finns att ladda ner på www.ess-enn.se

Beräkning av antal skivor:

Mät upp väggens bredd och dela med 0,38 = antal paneler.

Montering:

1. Använd lämplig träskruv med försänkning 3,0x35mm alternativt en dyckert 2-3x 35-40mm. Kan finnas behov att förborra för att undvika sprickbildning, använd 1,5-2mms träborr. Fäst INTE panelen med lim mot väggen.
2. Starta alltid i ett hörn, såga bort fjädern på den första panelen och placera den med ca 10mms expansionsmån mot väggen. Kontrollera att den är i lod och drag upp den ca 5mm från golvet.
3. Panelen fästes sedan uppe och nere med 1st skruv/spik ca 20mm från respektive kant på panelen i det område som kommer att täckas av golv/taklist. Längs noten fästes sedan panelen i varje regel eller existerande vägg. Max 60cm mellan varje skruv/spik.
4. Håll nästa panel lite på sned, försiktigt förs sedan noten in i fjädern på den skivan som sitter uppe. Går det trögt används en kantkloss. Var försiktig så att not och spont inte skadas.
5. Invändiga och utvändiga hörn döljs med lämpliga lister som finns i byggvaruhandeln.

Lycka till!





**Miljöanpassat
Socialt ansvarstagande
Ekonomiskt livskraftigt**

Forests for all, forever

FSC, Forest Stewardship Council, är en oberoende, internationell medlemsorganisation som verkar för ett miljöanpassat och socialt ansvarstagande bruk av världens skogar. Certifieringen stödjer hotade djur och växter, markens framtida förmåga att bära skog, säkra och sunda arbetsvillkor för dem som arbetar i skogen samt urbefolkningars rättigheter.

ESS-ENN är stolta att vara certifierade från FSC för ansvarstagande skogsbruk. Vi strävar alltid efter att ha ett så miljöanpassat skogsbruk som det bara går och ser till att ta tillvara på skogens resurser. Vi vill värna om skogens mångfald, om de ekologiska processerna och den produktionsförmåga som skogen besitter. Att vara socialt ansvarstagande inom skogsbruk innebär för oss på ESS-ENN att aktivt jobba för att de lokala samhällena och individerna ska få ta del av skogen och dess nyttigheter. Vi vill stärka det lokala engagemanget för ett långsiktigt skogsbruk och bevarande av skogen. För att vara ekonomiskt livskraftiga ser ESS-ENN till att alla åtgärder i skogen ger lönsamhet utan att på något sätt vara på bekostnad av skogens resurser, ekosystemet eller samhällsbehovet.

Vi delar FSC-visionen om att skogsbruk ska kunna tillfredsställa nuvarande och kommande generationers sociala, ekologiska och ekonomiska behov och rättigheter och vi vill vara en del av FSC arbete mot ett miljöanpassat, socialt ansvarstagande och ekonomiskt livskraftigt bruk av skogen.

Att ha ett FSC-certifierat skogsbruk innebär att ESS-ENNs produktion ger ekonomisk avkastning och samtidigt tar hänsyn till miljövärden och sociala förhållanden. Förutom detta innebär det även att ESS-ENN aktivt jobbar för att bevara den biologiska mångfalden, de ekologiskt värdefulla miljöerna och att de kulturminnen som finns skyddas. För anställda finns det avtalsenliga och säkra arbetsvillkor samt att allmänheten får möjlighet till insyn och påverkan.

Skogen är viktig, den ger oss frisk luft, rent vatten och material att bygga våra samhällen av. Skogen behöver bevaras och vårdas för att finnas i generationer, för våra barn, våra barnbarn och alla de generationer som kommer efter. ESS-ENN vill vara en del av framtiden, vi vill bevara skogen och se till att den finns kvar, år efter år, nu och framåt.



FixBoard

Ett varumärke av ESS-ENN

ESS-ENN har i över 30 år producerat och levererat ett brett sortiment av träprodukter över hela världen. ESS-ENN har idag en av Sveriges största och modernaste produktionsenheter av limfog samt eget hyvleri.

FÖRETAGSAKTA

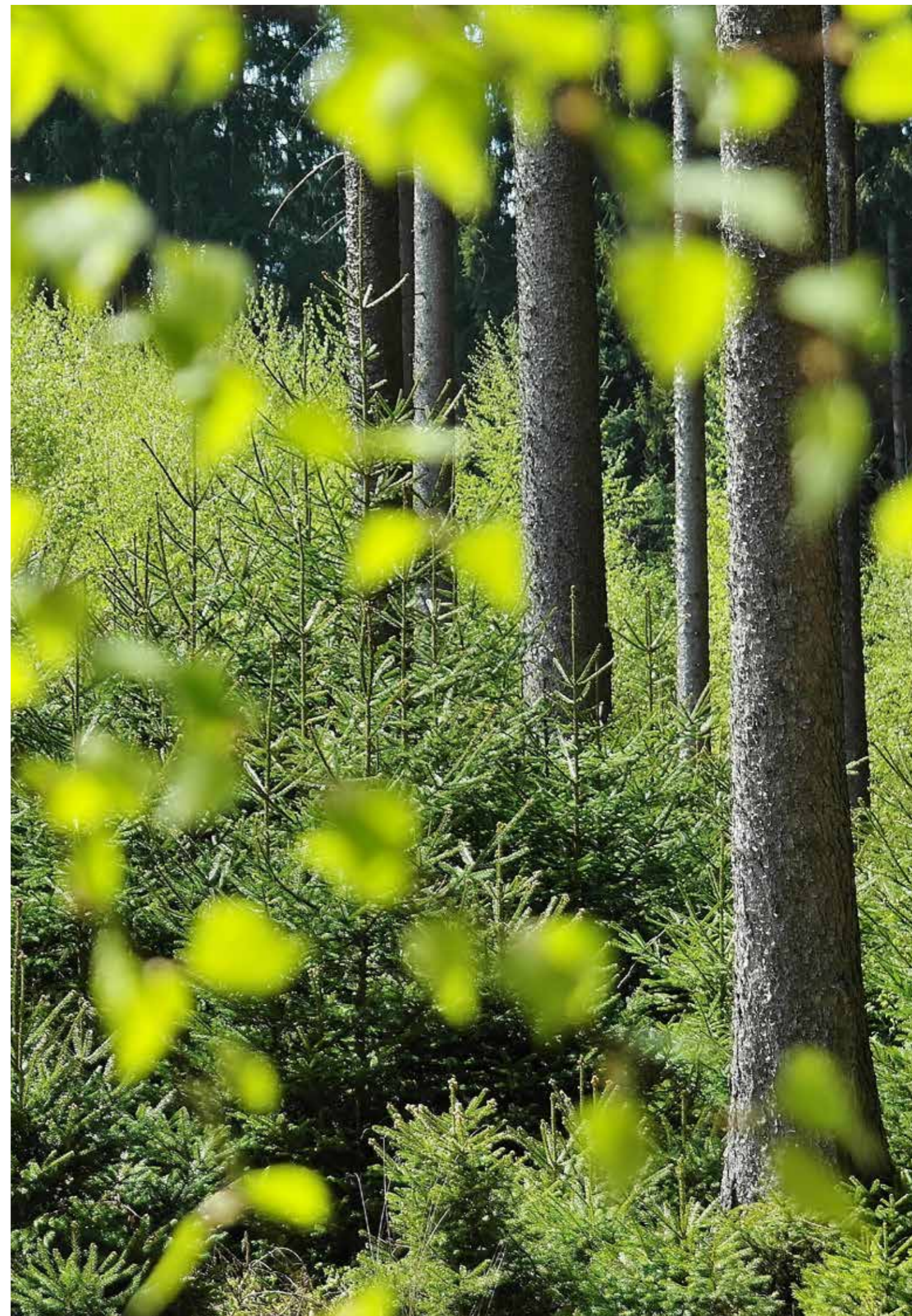
ESS-ENN etablerades år 1981 av Svante Nilsson som framgångsrikt drev företaget i över 25 år till ett av de stora varumärkena inom Svenska trävaror med fokus på limfog, sågade samt hyvlade trävaror.

Nya majoritetägare sedan sommaren 2008 är Göran Johansson och Tom Olander via JOOL Invest AB. I december 2011 förvärvade JOOL Invest resterande 30% och är därmed ensamma ägare.

MILJÖPOLICY

ESS-ENN Timber AB skall medverka till ett uthålligt samhälle genom att arbeta med resurssnåla metoder samt integrera miljöfrågor som en naturlig del av vårt arbete. Detta uppnås genom att hushålla med naturresurser, undvika spill samt begränsa avfall och föroreningar.

Vi redovisar vår miljöpåverkan öppet och kommunicerar miljöfrågor med våra kunder, leverantörer, anställda och övriga intressenter. Vi strävar efter att påverka våra affärsrelationer till ansvarsfullt miljöarbete och beakta miljöhänsyn vid upphandlingar.





ESS-ENN TIMBER AB

Skruvbyvägen
SE-365 94 Skruv
SWEDEN

Org.Nr 556381-7211

Tel: +46 478 208 00

Fax: +46 478 208 01

info@ess-enn.se

www.ess-enn.se



LESSEBO BRUK

PRINTED ON LESSEBO PAPER