

ExportGuiden

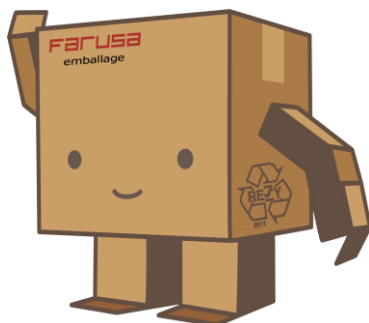
din väg till rätt exportemballage

FARUSA

PART OF NEFAB GROUP

ÖVERSIKT över ditt utbyte

Intro – guiden till det rätta valet.....	2
Val av exportemballage – emballagetyper, fördelar och nackdelar	3
Ansvar – för din, min & världens framtid	5
Transportform – sjö, luft eller väg	8
Packning	11
Kvalitet.....	12
Köpet – gör det lätt för dig att vara kund	14
5 skarpa & nyheter	15
Notes & FAQ	17



INTRO

EN GUIDE TILL DET RÄTTA VALET AV EXPORTFÖRPACKNING

Förpackning handlar först och främst om säkerhet.

Säkerhet för att din produkt ska nå fram i samma skick som när den skickades. Säkerhet för att försändelsen inte ska leda till missnöjda kunder, förlorad intäkt och administrativt krångel. Det handlar också om säkerhet till **rätt pris**.

Man kan lätt överförpacka en produkt och betala oproportionerligt mycket för en onödig falsk trygghet.

Traditionellt har valet av transport- och exportförpackning handlat om att hitta rätt balans mellan kvalitet och pris, men under de senaste åren har en tredje faktor smugit sig in på vågskålen – nämligen hållbarhet.

Ansvar spelar en avgörande roll för vad som är ”rätt val” för er.

Det bekräftas av en intervjustudie från 2024 bland FARUSA`s skandinaviska kunder, där hela **85 %** uttryckte att hållbarhet och ansvarstagande idag spelar en betydande roll för deras val av leverantör av exportförpackningar.

Samtidigt bedömer alla tillfrågade att fokus på hållbarhet kommer att fortsätta öka under de kommande fem åren.

Valet av exportförpackning är alltså ett pussel med flera bitar att ta hänsyn till, men i slutändan är det dina behov som avgör vilken kombination som är rätt.

I denna guide går vi igenom några av de viktigaste övervägandena du bör göra för att fatta ett bra beslut – både när det gäller kvalitet, pris och miljö.



VAL AV EXPORTFÖRPACKNING

FÖRPACKNINGSTYPER OCH DERAS FÖRDELAR OCH NACKDELAR

Det finns tre olika typer av emballage som är mest använda som exportförpackningar:

- 3 pallramar
- Plywood boxes
- Heavy Duty wellpapp

Tre typer av emballage med ungefär samma styrka, men med olika egenskaper.

Pallramar

Träramar passar bäst för transporter inom landets gränser, där man kan skicka tillbaka ramarna och återanvända dem. De är slitstarka och eftersom de kan fällas ihop tar de liten plats vid returtransport.

Det finns en naturlig flexibilitet i pallramarna, eftersom man kan anpassa antalet – och därmed lådans höjd – till den produkt man ska skicka.

Däremot är pallramar inte lika lämpliga för export till länder som inte redan använder pallramar.

Dels är det en relativt tung förpackning, och dels slutar ramarnas ofta som avfall eftersom man i många länder inte använder pallramar systematiskt.

I allt högre grad inför länder i världen sorteringskrav på förpackningsavfall – vilket gör pallramar både svåra och impopulära för mottagaren att hantera. I vissa länder måste pallramarna helt plockas isär så att trä- och metallfraktionerna kan källsorteras korrekt.

Plywood boxes

Plywood boxes är särskilt lämpliga för försändelse av till exempel maskiner, som behöver hållas fast i lådan.

Man kan sätta regler tvärs över och till exempel skruva fast produkten i boxen.

Däremot ses plywood boxes sällan återanvändas, eftersom de oftast fungerar som engångsförpackningar.

Precis som pallramar möter denna förpackningslösning allt mer motstånd i stora delar av världen, eftersom den inte är den mest hållbara modellen och flera länder inför sorteringskrav på avfall – särskilt förpackningsavfall.

Det innebär att du "påför" din kund ett arbete med sortering, vilket både kan försvaga ditt företags profil och din konkurrenskraft.

Heavy Duty wellpapp

Heavy Duty wellpapp har fördelen att vara ett lättare material än trä och kryssfanér.

Wellpapp har en stor styrka, både vad gäller staplingsförmåga, penetration och utbuktning – och naturligtvis betydligt högre styrka än konventionella kartonger.

En Heavy Duty wellpapp kan, precis som plywood boxen, få monterade regler tvärs över insidan av kartongen med hjälp av HD Clips.

Wellpapp är, tack vare sin låga vikt, en fördel för arbetsmiljön, både för företaget som packar och skickar, samt för kunden som tar emot försändelsen.

Dessutom kan Heavy Duty wellpapp ofta återanvändas flera gånger och kan efter användning återvinnas till 100 %.

ANSVARIGHET

Vi ger de två andra förpackningstyperna en "grön örfil"

FÖR DIN, MIN & VÄRLDENS FRAMTID

Även om vissa skulle tycka att vi är partiska när vi själva säger att våra förpackningar är bättre än andras, talar de knastertorra fakta för sig själva.

I verkligheten är det helt rimligt, eftersom produktion, vikt, avfallshantering och material i allmänhet är grönare än andra förpackningstyper.

Om hållbarhet intresserar dig, eller om det är viktigt för det företag du är en del av, kan du läsa mer om vad vi som företag själva gör för att driva den gröna utvecklingen på vår hemsida **fausa.se** under ansvarstagande.



VILKEN EXPORTFÖRPACKNINGSTYP HAR MINST CO2-AVTRYCK?

FARUSA har låtit göra en livscykelanalys (LCA)* av 3 jämförbara produkter för att få en bild av hur stort CO2-avtryck de har var och en.

De tre jämförbara exportförpackningslösningarna som undersökts är:

- En plywood box
- En Heavy Duty wellpapp
- En låda bestående av 3 pallramar

* Analysen "LCA screening - Transportation packaging" er foretaget af Målbar i 2024. Kommunikationen af konklusionerne i rapporten er alene tiltænkt B2B-kunder.

Alla tre lösningar har samma dimensioner (L:1200 x B:800 x H:600 mm).

Om man jämför förpackningarna efter att de använts en gång ser resultatet ut så här:



170

KG. CO2 EQ
Plywood
boxes



50

KG. CO2 EQ
FARUSA
Heavy Duty



143

KG. CO2 EQ
3
pallramar



Plywood box



Heavy Duty wellpapp

Wellpapp har alltså klart det minsta CO2-avtrycket av de tre alternativen när förpackningen används för export.

Eftersom till exempel pallramar är gjorda för att återanvändas, är det mer rättvisande att även jämföra förpackningstyperna efter flera användningstillfällen.



3 pallramar

Om man ser på hur CO2-avtrycket (CO2eq = koldioxidekvivalenter) ser ut efter exempelvis 1, 5 och 20 gånger användning, blir resultatet som i tabellen.

Tabellen visar dock att även om wellpappen bara återanvänds 5 gånger, är CO2-avtrycket per användning fortfarande betydligt lägre än för pallramar som återanvänds 20 gånger.

		1 use	5 uses	20 uses
Corrugated cardboard box	Emissions per use	50	27	23
	Total emissions	50	136	460
Plywood box	Emissions per use	171	66	46
	Total emissions	171	327	914
3 pallet collars	Emissions per use	143	59	44
	Total emissions	143	297	877

Medan pallramar typiskt kan återanvändas 20 gånger, är det inte så vanligt att wellpapp återanvänds i samma omfattning i alla sammanhang, men det är heller inte lika relevant när det används för export.



TRANSPORTSÄTT

Sjö, luft eller väg

Med flyg, båt, tåg eller lastbil?

Rätt val av förpackning hänger ouppslött ihop med hur du ska transportera dina produkter och hur långt de ska skickas.

VAR SKA DU SKICKA PRODUKTEN OCH HUR?

Flyg:

Om du använder flygfrakt är paketets totala vikt avgörande.



Kilo som sparas är pengar som sparas, därför är det helt självklart att leta efter den lättaste typen av förpackning som samtidigt skyddar produkten tillräckligt väl.

Samtidigt är det viktigt att vara uppmärksam på att flygfrakt ställer strikta krav på paketets och innehållets dimensioner, eftersom det både måste passa i lastutrymmet och säkerställa säkerheten ombord.

Containerskepp:

Om du fraktar med containerskepp handlar det om att hitta en förpackningslösning där du kan packa så mycket som möjligt i en container, till exempel genom att stapla lådorna ovanpå varandra.

Du måste se till att inte betala för att transportera luft, så du behöver en förpackningslösning som kan skräddarsys efter optimala mått och som kan packas optimalt på pallar.

Se vår paketoptimering i en skeppcontainer på **farusa.se/blog** och upplev skillnaden genom bilderna.



Containerskepp:

Läs mer här



Om du till exempel väljer en Heavy Duty wellpappkvalitet kan du ofta stapla lådorna i flera lager och därigenom optimera transporten, till skillnad från om du använder konventionella pappkartonger.

Samtidigt måste du säkerställa att du väljer en förpackning som är slitstark. Varorna måste tåla en mycket hårdhänt hantering under sjötransport, så därför bör vissa säkerhetsfaktorer räknas in när du väljer din förpackning.

Även om containern är stängd kommer det att bli mycket fuktigt på grund av de stora temperatursvängningarna till havs; kondens är en naturlig faktor.

Därför är det viktigt att din förpackning är väderbeständig och godkänd för översjötransport.

Lastbil:

Transporterar du via väg handlar det även om att välja en förpackningslösning som säkerställer att du kan utnyttja lastbilens utrymme —

till exempel genom att välja en kvalitet som är tillräckligt stark för att kunna staplas.

Transporterar du genom exempelvis Tyskland måste du vara medveten om att det finns strikta krav på lastsäkring — vilket betyder att förpackningen måste tåla att spännas fast.





Tåg:

Om du ska transportera med tåg, handlar det ' naturligtvis också om att optimera storleken på paketen för bästa möjliga utnyttjande av platsen, men här är det också viktigt att vara uppmärksam på valet av förpackningskvalitet.

Förpackningen måste klara av de hårda stötar som den kommer att utsättas för under rangering.

Så i detta fall bör en säkerhetsfaktor också räknas in.

Transportråd:

Underskatta inte transporten

En av de vanligaste fallgroparna vi ser är just att man underskattar hur hård påfrestning försändelserna utsätts för under transporten, och därför inte räknar in den nödvändiga säkerhetsfaktorn.

Du har redan läst ordet "säkerhetsfaktor" ett par gånger.

Eftersom gods i grunden ändrar vikt – eller snarare vikttryck under transporten (vågor, lufttryck eller hålligheter på vägen gör att belastningen förändras under resan) räknar vi ut säkerhetsfaktorn åt dig.

Det betyder att du tryggt kan lämna över säkerheten till oss, för vi beräknar efter transportformen.

Packning

Hur ska du packa det?

OCH HUR SKA DIN KUND PACKA UPP DET?

Din exportförpackning ska inte bara vara optimerad för transporten mellan dig och din kund.

Det är också viktigt att ta hänsyn till hur du packar dina varor och hur dina kunder vill ta emot dem.

När det gäller packningen är det särskilt arbetsmiljön som ska stå i fokus.

Hos oss har vi kunder som har bytt till kartonger som förpackningsform, huvudsakligen därför att den tidigare förpackningen var så tung att hantera att det ledde till axelskador och sjukfrånvaro bland personalen.

Det handlar alltså också om att designa en exportförpackning som är lätt att hantera – både i bemärkelsen snabb att packa och lätt att lyfta.

Samtidigt är det viktigt att tänka hela vägen fram till kundens mottagande och uppackning.

Kravet här varierar från kund till kund. Ibland handlar det om att försändelsen ska kunna tas av lastbilen från en viss sida, andra gånger handlar det om att enkelt kunna lyfta en mycket tung försändelse ner på marken för vidare transport.

Det finns inget enkelt svar på vad som är det rätta valet i detta sammanhang, men både packning och mottagande måste beaktas vid valet av förpackning – både för er arbetsmiljö och era kunders kundupplevelse.



KVALITET

KVALITETERNA ÄR MÅNGA

Vilken kvalitet av wellpapp som du behöver är en fråga vi sällan ställer. Alltså, om du inte är 100 meter mästare på förpackningar.

Däremot ställer vi andra frågor.

Om du har kommit fram till att Heavy Duty wellpapp är rätt förpackningstyp för ditt behov, handlar det för oss om att välja rätt kvalitet på pappen. Den bästa kvaliteten är nämligen inte nödvändigtvis den rätta kvaliteten.

Överförpackning skyddar visserligen din produkt, men gör förpackningen onödigt dyr, så därför handlar det om att välja en kvalitet som är “bra nog” för ditt behov.

När vi hjälper våra kunder att hitta rätt kvalitet på wellpapp tar vi bland annat hänsyn till följande:

Hur stark ska wellpappen vara?

Krav på styrka kan bidra till att avgöra om vi kan använda återvunnet papper eller om vi måste använda jungfruligt papper.

Jungfruligt papper är papper som inte har varit återvunnet.

Återvunna fibrer är nämligen mindre starka. De är tillräckligt bra för mycket, men långt ifrån allt.

Det är också en fråga om vi klarar oss med 2-lagers papper (2 vågor), eller om vi behöver gå upp till den starkare 3-lagers (3 vågor).

Om man vill ha en Heavy Duty wellpapp med en större andel återvunnet material kan det till exempel vara nödvändigt att gå från 2 till 3 lager.

Heavy Duty wellpappkvalitet hänger bland annat ihop med dess våghöjd och vikt. Du kommer typiskt att erbjudas papper mellan 1150 och 2500 gram/m², där vanligt papper ligger mellan 500 och 750 gram/m².

Var uppmärksam på att en handkänsla av tunnare papper kan verka mycket styv och stark vid första intryck. Det beror på att vågorna är lägre i de tunnare kvaliteterna, men det betyder inte att det är starkt när det gäller staplingsförmåga och att undvika genombrott.

KONSTRUKTIONEN

OCH KRAVEN

HUR SKA KONSTRUKTIONEN VARA?

Ska förpackningen göras med flikar som kan stängas, i två delar som sätts ihop, eller på ett helt tredje sätt? Själva konstruktionen kan också vara med och bestämma vilken typ av papper som ska användas.

Ska den vara väderbeständig?

Alla Heavy Duty-wellpapp kvaliteter limmas med ett vattentätt lim, medan vanlig wellpapp limmas med majsstärkelse som löses upp i kallt vatten.

Många av våra Heavy Duty-kvaliteter har en Hydrokraft-liner både på insidan och utsidan, vilket gör förpackningen väderbeständig.

Det betyder att våra HD-kvaliteter tål att stå ute i regn under några timmar, men kan inte förvaras permanent utomhus.

Ska den kunna staplas under transport?

Ibland kan det vara ekonomiskt förnuftigt att välja en högre kvalitet, även om den extra styrkan kanske kostar 25 % mer. Det kan nämligen innebära att kartongerna kan staplas under transport, vilket kan sänka transportkostnaderna markant.

Ska den kunna användas flera gångar?

På samma sätt kan det vara en fördel – både ekonomiskt och för miljön – att välja en högre kvalitet så att kartongen kan återanvändas flera gånger, kanske upp till 10 gånger. På så sätt blir priset totalt sett lägre än om man väljer en kvalitet som måste kasseras efter första användningen.



BESLUTET

GICK HELA VARVET RUNT

GÖR RÄTT VAL

Om man inte har stor erfarenhet av att designa exportförpackningar kan det vara en komplex uppgift att hitta rätt lösning.

Därför är ett av de bästa råd vi kan ge dig att involvera de personer som ska arbeta med förpackningen i vardagen.

Ofta räcker ett kort möte där en representant från inköp, produktion, lager och supply chain kan samlas för att definiera kraven på produkten och önskemålen för förpackningen.

Det kan vara en bra idé att involvera supply chain-funktionen, som ofta är duktig på att se helhetsbilden av de önskemål och krav på pris, arbetsmiljö osv. som inköp och produktion fokuserar på.

Om man inte har betydande erfarenhet av design av exportförpackningar internt kan det vara en fördel att även involvera en leverantör. Arbeta med leverantören som en samarbetspartner – de flesta tillverkare vill att ni ska lyckas med er export!

Vi som tillverkare kan ge dig råd om vilken lösning som passar bäst för det behov ni beskriver.

Den rätta leverantören kan utmana dina perspektiv och tankar samt guida dig till den bästa lösningen, både vad gäller kvalitet, pris och hållbarhet.

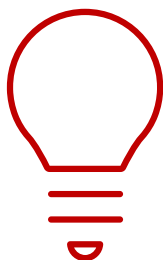


5 bra råd

Vi har täckt exportbranschen
brett – främst med fokus på
emballering.

Om du vill ha andra perspektiv,
hjälp eller rådgivning kan du alltid
hitta det på vår hemsida eller
hitta mer inspiration på baksidan
av den här broschyren.

Du är välkommen att via telefon
eller genom [farusa.se](https://www.farusa.se) boka ett
kostnadsfritt möte.



1. Fokusera på styrka, möjlighet till
stapling och optimering av
packningen.
Ingen vill betala för att exportera
luft.

2. Lägg på en säkerhetsmarginal
när du väljer kvalitet. Transporten
är viktig, men undvik
överförpackning.

3. Försändelsen startar när
produkten packas och slutar först
när kunden har packat upp den.
Designen av förpackningen ska ta
hänsyn till hela processen från
start till slut.

4. Involvera de parter som ska
hantera förpackningen i vardagen i
beslutsprocessen.
Du får nya ögon på saken och
viktiga praktiska aspekter tas med.

5. Be din leverantör om tekniska
specifikationer och dokumentation
för kvalitet och hållbarhet.

Det ger en bra grund för att jämföra
offerter.

NYHETER

Hämta gratis kunskap & inspiration

Älskar du också ny kunskap?

På vår nyhetsblogg hittar du artiklar som belyser perspektiv från hela export- och förpackningsbranschen.

Ämnen som optimering av packning i skeppskontainer, frakt, 5 misstag du helst vill undvika – eller om du bara vill lära dig mer om oss, hittar du allt om vad vi kan och våra produkter kan på nyhetsbloggen.

Vi vill också uppmuntra dig att anmäla dig till vårt nyhetsbrev, som skickas ut ungefär 4 gånger per år och varje gång tar upp relevanta ämnen från branscherna.

För att göra det riktigt enkelt för dig kan du skanna de två QR-koderna för nyhetsblogg och nyhetsbrev.



Nyhetsbloggen



Anmäl dig till
nyhetsbrevet

Förankring av ny kunskap

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

FAQ

Och våra svar

”Ligger er produktion i Farum”?

Ja, huvudkontoret och produktionen ligger i Farum. Det innebär också att vi följer och efterlever dansk lagstiftning och kollektivavtal.

”Vad är er rekommendation kring emballering”?

Utöver att vara producent har vi emballagerådgivare som åker ut till kunder.

Vi vill gärna se vad som ska packas, hur ni arbetar och hur er produktion/verksamhet är organiserad.

Med den informationen och kunskapen kan vi ge dig bästa möjliga rådgivning, även om vi kanske inte är rätt match för en viss produkt.

”Vad gör ni för hållbarhet”?

Utöver avtal om förnybar energi och elbilar kan du besöka vår ansvarspolicy på farusa.se

”Är wellpap inte bara PAP”?

Jo, det kan man säga. Det är ju producerat som PAP, utan någon magisk ingrediens tillsatt. Alltså är det PAP.

MEN – skillnaden ligger i de fibrer vi använder tillsammans med de kvaliteter vi arbetar med. Ett exempel på den starkaste kvalitet vi jobbar med idag är trycktestad för att klara ett tryck på hela 6 ton.

”Varför är wellpap mer hållbart”?

Om du besöker vår nyhetsblogg på farusa.se kan du hitta ”hotSpot”-rapporten om produktens livscykel.

Kort sagt kan PAP göra samma sak (om inte mer), det väger mindre och kan återvinnas 100 % efter användning.

”Ska vi beställa 1000 stycken”?

NEJ – absolut inte.

Vi har inget minimantal på det vi producerar. Vår existens handlar om att skraddarsy antal och dimensioner som passar dig. Men antalet påverkar priset – precis som hos alla andra produktionsföretag kostar det mer att producera mindre.

LÄTTARE, STARKARE – GRÖN

Vi är en skandinavisk specialist på Heavy Duty wellpappemballage som levererar specialdesignade exportemballager till företag inom alla exportbranscher.

FARUSA har funnits sedan 1923 och har alltid varit en partner med fokus på "gods", med genomgående danskt ägarskap.

Vi serverar kunder som alla vill ha:

- En extremt stark emballage.
- En lätt emballage till förmån för arbetsmiljön och transportkostnaderna.
- En emballage som kan återanvändas i årtal – och återvinnas 100 % efter användning.

Om du blivit lika inspirerad av vårt synsätt på export, emballage & miljö, rekommenderar vi dig att besöka vår hemsida farusa.se. Där hittar du vår nyhetsblogg, fylld med kunskap, inspiration & perspektiv på exportbranschen och möjliga utmaningar i hela värdekedjan. Glöm inte att prenumerera på vårt nyhetsbrev via hemsidan.

På vår nyhetsblogg hittar du artiklar som:

- Få mer ut av din export
- **Total Cost of Ownership (TCO)**
- **FARUSA** "under motorhuven"
- 5 emballagefel som kan försena din export
- 3 emballagetrender 2025



SKANNA koden

och hitta din rådgivare

FARUSA emballage AB

Zinkgatan 2,

SE-234 35 Lomma

Tel.: +46 020-797 999

emballager@farusa.se

www.farusa.se