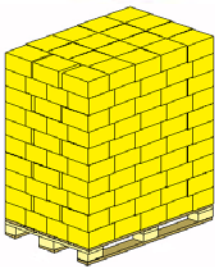
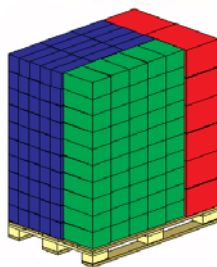


## Emballageminimering, lastpalls- och container optimering.

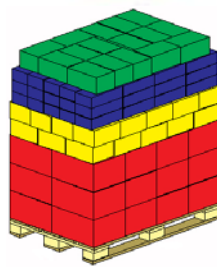
Välkommen till OptiSoft - ett skandinaviskt företag som specialiserat sig på mjukvara och lösningar inom "supply chain space optimisation".



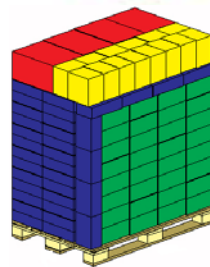
standard lastpall



display lastpall (kolumn)



display lastpall (lager)



mixad lastpall

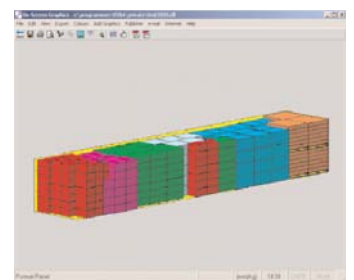
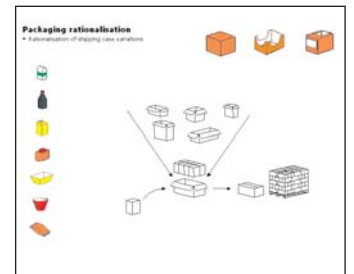
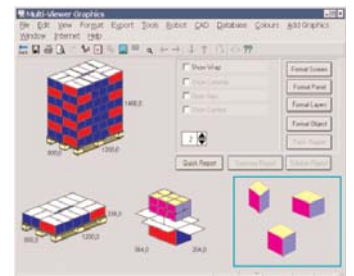
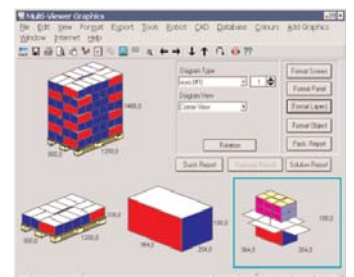
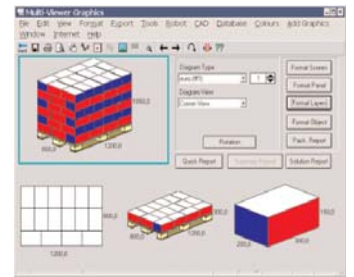
## Lastpallsoptimering

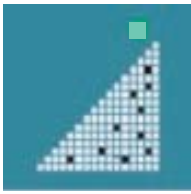
Lastpallsoptimering är ett område inom "supply chain space optimisation", som är fokuserad på företag som löpande vill optimera dess värdekedja. Det handlar om att kunna paketera så många produkter som möjligt på lastpallen utan onödigt friutrymme - antingen som standard lastpall med likformiga paket eller som mixad lastpall som är staplad med hänsyn till orderkvantitet för ett antal olika produkter.

- Lastpallsoptimering
- Emballageminimering
- Emballeringsdirektiv
- Mixade lastpallar
- Supply chain networks
- Lastpallsastande robotar
- Containeroptimering

Quicklink:

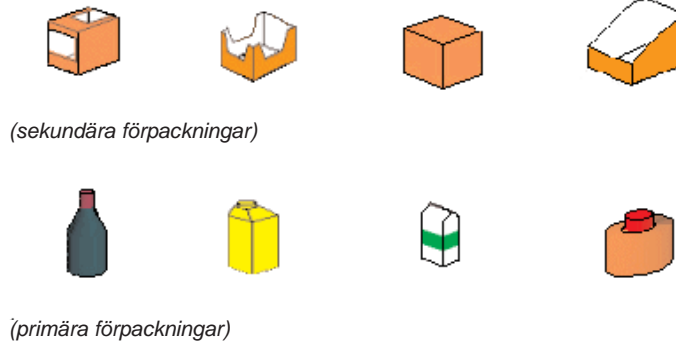
[www.optisoft.dk/mainarticle-se.html](http://www.optisoft.dk/mainarticle-se.html)





# Emballageminimering

Utöver den egentliga lastpallspaketeringen så kan utgångspunkten för optimering flyttas till den sekundära paketeringen eller dimensioneringen av det primära emballaget med syfte att hitta den mest effektiva emballagelösningen. Det är många faktorer som man måste ta hänsyn till när man optimerar på denna nivå, och det finns också stora möjligheter till en väsentlig reduktion av den samlade emballage-

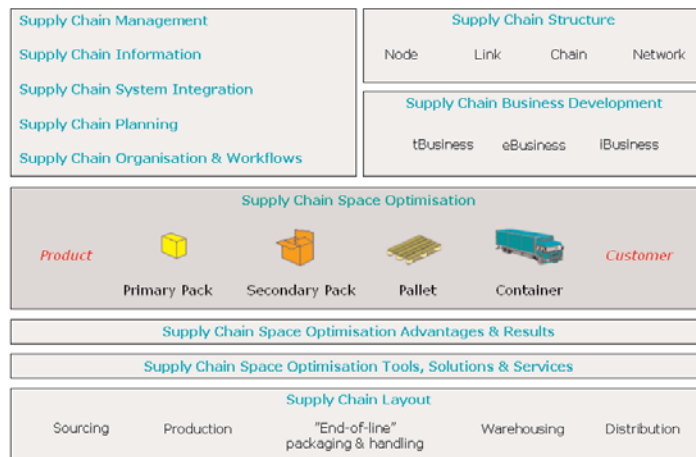


förbrukningen. Därför är det viktigt att företag ska kunna leva upp till kundernas förväntningar och att de ska kunna koordinera aktiviteter tillsammans med procedurer för kostnadsbesparingar och optimering inom emballeringsområdet.



# Integration av supply chain networks

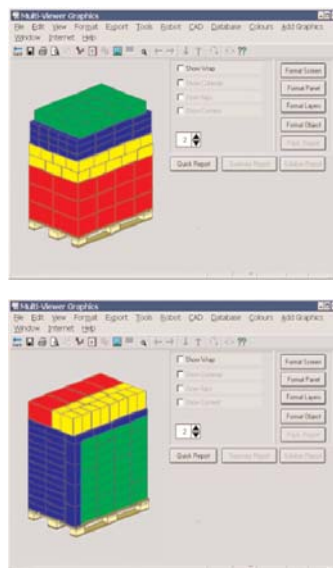
Verksamhetssystem blir generellt mer öppna, och det är en stadig fokus på integration – dels mellan IT-system så att upplysningar utväxlas, t.ex., via webbaserad standard, och dels generellt mellan verksamhetens olika supply chains. Supply chains som blir mer och mer integrerade i ett supply chain network – ett nätverk som blir mer och mer globaliserad/internationaliserad. I verksamhetens många discipliner och problemställningar inom "the supply chain playground", har den specifika problemställningen "supply chain space optimisation" en central roll.



pliner och problemställningar inom "the supply chain playground", har den specifika problemställningen "supply chain space optimisation" en central roll.

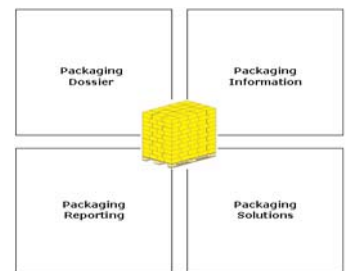
# Mixade lastpallar

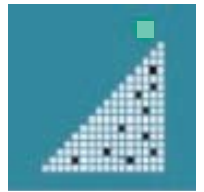
Under de senaste åren har man upptäckt en tendens att användandet av mixade lastpallar har ökat. Det finns fler varianter för att kunna möta det specifika behovet. Beställningarna blir mindre för att undvika flaskhalsar, och kravet på snabba leveranser "on demand" och "just in time" ökar. Fler företag utlokaliserar deras distributionscentraler som in sin tur blir ansvariga för större orderkvantiteter. Detta medför att behovet av beräkningsverktyg som snabbt beräknar det optimala sättet att paketera en viss försändelse ökar.



# Emballeringsdirektiv

Angående implementering av emballeringsdirektiv ställs det ökade krav på företagen att jobba med emballeringsminimering och dess logistik samt kunna dokumentera detta till relevanta myndigheter. Ett arbete som snabbt blir omfattande om man inte har bra verktyg för optimeringsberäkningar samt generering och arkivering av emballage- och förpacknings-specifikationer.





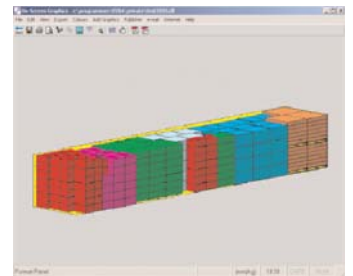
- Aerosols
- AssiDomän Emballage
- B&O
- Abena
- Bayer Danmark
- Beauvais
- Colgate-Palmolive
- Coloplast
- DanaPak
- Danisco Pack
- Dandy A/S
- Danish Fancy Food Group
- DP Danmark
- Dumex
- Envirotainer
- ESS-FOOD
- F. G. Terminal
- JYSK
- Faroe See Foods
- FDB
- Kims
- Landtransportskolen
- Leaf Danmark
- Løven Petfood
- LEGO System
- MD Foods
- MD Ingrediense
- Mærsk
- Nomeco
- Novo Industri
- Novo Nordisk
- Pakko Emballage
- PI-Group
- Rahbekfisk
- Royal Greenland
- Schenker Int.
- Schurpack
- SmithKline Beecham
- Thorfisk
- Toms
- TOP-TOY
- Univeyor
- Velux
- VOLVO
- Ferrosan
- Lundbeck
- Hatting Bageri
- IBM Danmark



## Containeroptimering

När produkter ska skickas i en container (flyg, truck, etc.) så är det en utmaning att lasta lastpallar och annat gods i en container på bästa möjliga sätt - D.v.s., att kvalificerat optimera utnyttjandet av containern och inte bara optimera "mellan tummen och pekfingeret". Samtidigt är det viktigt att undgå fel eller restleveranser genom att ha

en klar bild från början om en försändelse ska lastas i en eller flera containers. (D.v.s. inte bara när en container faktiskt är lastad). Med containeroptimeringssoftware ges möjligheten att konstruera packlistor, råd för varumottagare samt grafisk instruktion för lastning.



## Lastpallslastande robotar

I ett företags interna produktantering ger användandet av robotar, när man lastar lastpallar, en klar effektivisering och en klar ergonomisk förbättring. Önskemålen att få snabba omställningar gör att fokus läggs på PC verktygen, där man "offline" snabbt ska kunna programmera ett nytt lastpallsmönster. Detta ska fungera för traditionell lagerlastpallslastare, portal och friarmsrobotar.

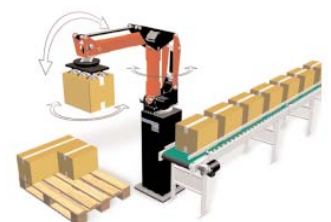


### Web, intra-/extranet

```

                <pre>
                </pre>

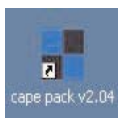
```



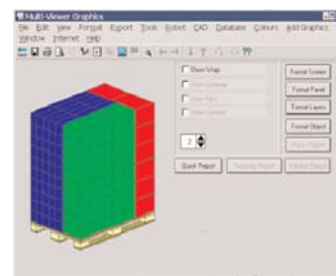
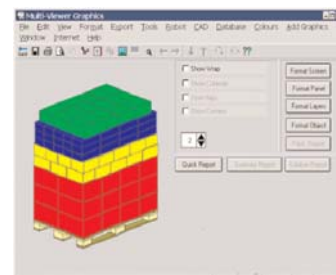
# OptiSoft

Mjukvara och lösningar inom

## Supply Chain Space Optimisation



CAPE PACK og TRUCKFILL är registrerade varumärke CAPE SYSTEMS/UK.



### Inspirerande möten!

Kontakta oss för att diskutera emballage minimering, lastpalls- och container optimering.

*Quicklink:*

[www.optisoft.dk/mainarticle-se.html](http://www.optisoft.dk/mainarticle-se.html)

### Välkommen till OptiSoft

Ett skandinaviskt företag som specialiserat sig på mjukvara och lösningar inom "supply chain space optimisation".

#### OptiSoft

Helgeshøj Allé 16D  
2630 Taastrup  
Denmark

Tel: +45 43 55 52 49

Fax: +45 43 52 81 16

Web: [www.optisoft.dk](http://www.optisoft.dk)

Email: [info@optisoft.dk](mailto:info@optisoft.dk)