

DESIGNGUIDE
EMBALLAGE
DESIGNGUIDE
EMBALLAGE
DESIGNGUIDE
EMBALLAGE
DESIGNGUIDE
EMBALLAGE

2020

**DAGSAM DESIGNGUIDE
TIL EMBALLAGE**



Indholds- fortegnelse

02	FORMÅL MED GUIDEN
03	FORMÅL MED EMBALLAGE
04	EMBALLAGE GUIDELINES
05	EMBALLAGEN SKAL VÆRE MINIMERET
06	EMBALLAGEN SKAL VÆRE DESIGNET TIL GENBRUG ELLER GENANVENDELSE
07	EMBALLAGEN SKAL VÆRE FREMSTILLET AF GENANVENDT MATERIALE HVOR MULIGT
08	EMBALLAGENS SAMLEDE MILJØBELASTNING SKAL REDUCERES MEST MULIGT

Formål med guiden

Emballageguiden er udarbejdet af en arbejdsgruppe under DagSam – Dagligvarebranchens Samarbejdsudvalg. I arbejdsgruppen har deltaget repræsentanter fra: MLDK - Mærkevareleverandørerne, ALDI, Coop, Dagrofa, REMA 1000, Salling Group, Arla Foods, Unilever og Reckitt Benckiser.

Formålet med denne emballageguide er at give primært de leverandører, der leverer varer til de danske dagligvarekæder, et samlet overblik over, hvilke emballagematerialer og -designs som kæderne ideelt set foretrækker. Guiden er således en hensigtserklæring fra den samlede danske dagligvarebranche.

Guiden udstikker branchens ønskede retning i forhold til valg og design af emballager, men er ikke en facitliste.

Fokus er salgsemballager (primæremballager) til både fødevarer og ikke-fødevarer.

Emballagevalg og design skal altid laves ud fra en specifik vurdering af det enkelte produkts emballeringsbehov holdt op imod miljøbelastning og omkostning til emballageløsningen.

Guiden er bevidst holdt på et overordnet niveau. For en mere uddybet forståelse kan henvises til mere branchespecifikke guides, som for eksempel Plastindustriens, hvad angår plastemballager.

Individuelle guides fra medlemmer af DagSam kan også forefindes. Disse guides vil alle efterleve de nævnte guidelines i denne guide. Overholdelse af denne guide er en nødvendighed, men ikke i alle tilfælde tilstrækkelig til at blive accepteret i alle dagligvarekæder.



Formål med emballage

EMBALLAGENS PRIMÆRE FORMÅL

Emballagens primære funktion er at beskytte produktet.

Den rette emballering bidrager til at minimere mad- og produktspild, eksempelvis gennem et design der gør emballagen let at tømme.

Emballage spiller også en central rolle i forhold til produktsikkerheden, idet emballagen udgør en barriere for produktet, og da emballagen kan afsløre, hvorvidt produktet har været åbnet.

Emballagen tjener også til at bibeholde produktets kvalitet gennem produktets levetid.

Endelig tjener emballagen det formål at være bærer af lovpligtig information, mærkninger, sporbarhed, sorteringsanvisninger, brugsanvisninger og øvrig information.

HENSYN SKAL TAGES TIL

Nogle produkter emballeres bevidst i meget store emballager for at hindre butikstyveri. Det kan være en brugbar løsning, men det bør overvejes, om det er muligt at minimere butikstyveri på andre måder.

Det er vigtigt, at der ved valg af emballageløsning også lægges vægt på at sikre optimal håndtering af produktet i værdikæden.



\$1.29

\$1.29

\$1.39

\$1.39

100% natural
antioxidant vita



Emballage guidelines

1

Emballagen skal være **minimeret**

2

Emballagen skal være designet til **genbrug eller genanvendelse**

3

Emballagen skal være fremstillet af **genanvendt materiale** hvor muligt

4

Emballagens **samlede miljøbelastning** skal reduceres mest muligt

1

Emballagen skal være **minimeret**

FØRST SKAL DET VURDERES, OM EMBALLAGE OVERHOVEDET ER NØDVENDIGT TIL DET GIVNE PRODUKT. DETTE UD FRA ET PRINCIP OM AT ANVENDE SÅ LIDT EMBALLAGE SOM MULIGT. MINIMERING AF EMBALLAGEN MÅ DOG ALDRIG KOMPROMITTE PRODUKTSIKKERHED, HOLDBARHED ELLER KVALITET.

EMBALLAGE ER NØDVENDIGT, NÅR:

- Produktets holdbarhed forlænges markant.
- Produktet kræver beskyttelse.
- Lovgivning og produktsikkerhed kræver det.

NÅR EMBALLAGE ER NØDVENDIGT, SKAL FØLGENDE OVERVEJES:

- Kan dele af emballagen undværes?
- Kan emballagens vægt reduceres og/eller fyldningsgraden øges?
- Minimering af emballage skal ske med hensyn til den samlede miljøbelastning, herunder også mad- og produktspild.
- Produktdesign skal indtænkes, så emballagen minimeres f.eks. gennem opkoncentrering af produktet.



2

Emballagen skal være designet til genbrug eller genanvendelse

EMBALLAGE SKAL SOM UDGANGSPUNKT VÆRE DESIGNET TIL DEN CIRKULÆRE ØKONOMI. DERFOR SKAL ALT EMBALLAGE FREMFOR KUNNE ENTEN GENBRUGES ELLER GENANVENDES. TILSTRÆB EN EMBALLAGE SOM PRINCIPIELT KAN GENBRUGES ELLER GENANVENDES TIL SAMME TYPE PRODUKT.

- Overvej om produktet egner sig til en emballage-genbrugsløsning (refill, industriel vask og genbrug af emballage).
- Anvend i videst muligt omfang mono-materialer, så emballagerne holdes i rene fraktioner.
- Hvor mono-materialer ikke er muligt, skal nem adskillelse af emballagen sikres, så materialerne kan indeles i rene fraktioner.
- Ved design af etiket skal man overveje materiale, lim, størrelse, print og muligheden for adskillelse hos forbrugeren eller på genanvendelsesanlægget. Se Plastindustriens guidelines.
- Minimer brugen af print, tryk og indfarvning. Jo mindre farve desto mere genanvendelige er materialerne (særligt afgørende for plast).
- Når plast anvendes, bør typerne så vidt muligt begrænses til PET, PE, PP.
- Udform emballagen så det er nemt for forbrugeren at tømme emballagen for produkt.
- Vejled forbrugeren i, hvordan den givne emballage skal sorteres til genanvendelse eller afleveres til genbrug.

Der anvendes i dag en række emballagetyper til dagligvarer, som ud fra et ønske om, at alt emballage skal kunne genanvendes, ikke er optimale. Det kan være forskellige laminater eller laminerede kartonemballager, som anvendes for sikre miljøsikkerhed og barriereegenskaber, men hvor det i dag med de nuværende oparbejdningsteknologier eller indsamlingssystemer ikke er muligt at sikre genanvendelsen. Sådanne emballager skal stadig kunne anvendes, men her gælder det, at der skal søges teknologiske løsninger, der i et fremtidigt system kan muliggøre genanvendelse.

3

Emballagen skal være fremstillet af **genanvendt materiale** hvor muligt

- Genanvendte materialer skal leve op til gældende lovgivning for kontakt med det givne produkt. Det kan derfor i nogle tilfælde være problematisk at anvende genanvendte materialer.
- Undgå at bruge et genanvendt materiale af højere kvalitet, end produktet kræver.
- Det gælder generelt, at materialer med en stor genanvendelsesandel, fx glas og metal, har en markant lavere miljøbelastning end samme jomfruelige materiale.
- Man bør vurdere den samlede miljøbelastning ved genanvendelse, så øget genanvendelse ikke resulterer i et tungere miljøaftryk.
- Brug af genanvendt materiale øger incitamentet til sortering og genanvendelse af affald og sikrer mindre påvirkning af miljøet.



4

Emballagens samlede miljøbelastning skal reduceres mest muligt

- Fremstilling og bortskaffelse af emballagematerialer er en kilde til miljøbelastninger, og ikke mindst udledning af drivhusgasser. Derfor bør man vælge de emballageløsninger, der er årsag til mindst miljøbelastning og udledning af drivhusgasser. LCA-beregninger er et godt pejlemærke mod de rigtige løsninger.
- Bio-baserede materialer kan være en løsning, hvis de kan indgå i en etableret affaldsstrøm til genanvendelse. Eksempler er: Pap, papir, træ eller bio-baserede plastvarianter af PET, PE, PP.
- Bio-baserede materialer binder drivhusgas under dyrkning, men er afhængige af ressourcer som land, vand og gødning. Der skal anvendes en ressource effektiv kilde til emballagematerialet og sikre, at det er fremstillet efter anerkendte certificeringer for ansvarlig sourcing.
- Bio-nedbrydelig plast kan på nuværende tidspunkt ikke indgå i en eksisterende affaldsstrøm og accepteres ikke. Bio-nedbrydelig plast kan først introduceres, når det kan indgå i en nationalt eksisterende affaldsstrøm.
- Fossilt fremstillede jomfruelige materialer kan i nogle tilfælde være de eneste alternativer.





DAGSAM.DK