

Oversikt over standarder for **Emballasje**



Emballasje

Emballasje defineres som ethvert produkt laget av et hvilket som helst materiale og som brukes til pakking, beskyttelse, håndtering, levering og presentasjon av varer, fra råmaterialer til ferdig produkt, fra produsent til bruker eller forbruker (sitat fra NS-EN 13193:2000).

Formålet med emballasje er å omslutte, beskytte, håndtere, levere og presentere en vare. Et viktig formål er å beskytte produktet mot skade og/eller forhindre avfall. Emballasje skal oppfylle et betydelig antall funksjonelle og juridiske krav. For å konkretiser kravene til de forskjellige aspektene ved emballasje, som for eksempel dimensjoner, volum, merking, ytelseskrav, forbrukersikkerhet, miljøvennlighet og prøvingsmetoder, er det utarbeidet en rekke standarder for emballasje.

En standard er et dokument til felles og gjentatt bruk. Standarder utvikles gjennom en åpen prosess der alle parter har fått fremmet sine synspunkter og der motstridende argumenter er blitt forlikt. Standardene vedtas av et anerkjent organ på nasjonalt, europeisk eller internasjonalt nivå. Bruken av standarder er i utgangspunktet frivillig og avtales mellom partene i en avtale. Men det blir stadig vanligere at lover og/eller forskrifter angir hvilken funksjon en vare eller tjeneste skal ha, for eksempel innenfor sikkerhet, og så vises det til standarder for hvordan kravene kan oppfylles.

Standarder for emballasje utarbeides i Norge av Standard Norges komité SN/K 147 Emballasje, i Europa av CEN/TC 261 Packaging og internasjonalt av ISO/TC 51 Pallets for unit load method of materials handling, ISO/TC 63 Glass containers og ISO/TC 122 Packaging. CEN/TC 261 har etter mandat fra EU/EØS-landene utarbeidet standarder som konkretiserer krav i direktiv 94/62 EC (emballasjeavfall) og direktiv 96/49 EC (transport av farlig gods).

Dette heftet inneholder en oversikt over standarder for emballasje, utarbeidet av CEN/TC 261 eller SN/K 147.

Fullstendig oversikt over Norsk Standard finnes på www.standard.no.

Norsk Standard fastsettes av Standard Norge, som representerer Norge i ISO (International Organization for Standardization) og CEN (Comité Européen de Normalisation).

Standard Online AS er standardiseringens salgsselskap, og utgir Norsk Standard og relaterte publikasjoner. Standardiseringsarbeidet skjer i regi av Standard Norge, Norsk Elektroteknisk Komite og Post- og teletilsynet.

Standard Onlines tjenester

Å jobbe etter standarder som ikke lenger er gyldige, kan ha store økonomiske konsekvenser. Vi anbefaler å bruke en av våre tjenester:

Abonnement på web er det enkleste. Da er du garantert alltid å ha standardene dine tilgjengelige bare et museklikk unna - døgnet rundt. Vi sørger for at de alltid er oppdatert. Alt om dette finner du på www.standard.no.

Abonnement på papir er et alternativ dersom du ønsker å ha tilgang til standardene i trykt form. Standardene leveres da per post straks en ny utgave foreligger.

Overvåking av enkeltstandarder eller grupper av standarder kan vi også tilby deg. Du får melding på e-post når en ny standard som du er interessert i, foreligger.

Kjøp av standarder enkeltvis gjør du enklest i vår nettbutikk.

Utenlandske standarder leveres på forskjellige måter avhengig av avtalen den enkelte leverandør tilbyr. Det kan være på papir sendt fra oss, som lenke til nedlasting sendt deg på e-post eller i våre "abonnement på web"-løsninger.

Nettbutikk på www.standard.no er lett å manøvrere seg gjennom, fra søk til kjøp av standarder. Ved bruk av denne nettbutikken sparer du og din virksomhet både tid og penger.



Strandveien 18
Postboks 242
1326 Lysaker

www.standard.no
info@standard.no



Strandveien 18
Postboks 252
1326 Lysaker

www.standard.no
salg@standard.no

Oversikt over standarder for emballasje (per oktober 2012)

Generelle standarder

Standardens nummer	Tittel
NS-EN 14182	Emballasje - Terminologi - Grunnleggende begreper og definisjoner
NS-EN 13010	Emballasje - Emballasjeeenheter - Dimensjoner og krav til opphengbar emballasje
NS-EN ISO 780	Emballasje - Billedmerking for håndtering av gods
NS-EN 11683	Emballasje - Følbar varselmerking - Krav
NS-EN 14391	Emballasje - Aluminiumtuber - Følbar advarselsmerking
NS-EN 15823	Emballasje – Blindeskrift (Braille) på legemiddelpakninger
CEN/TR 15753	Emballasje - Pakningsvedlegg til medisiner - Braille og andre skriftformater for synshemmede
NS-EN 14375	Barnesikret ikke-gjenlukkbare emballasje for legemidler - Krav og prøving
NS-EN 862	Emballasje - Barnesikret emballasje - Krav og prøvingsprosedyrer for emballasje som ikke er gjenlukkbare, for ikke-farmasøytiske produkter
NS-EN ISO 8317	Barnesikret emballasje - Krav og prøvingsmetoder for gjenlukkbare emballasje
NS-EN ISO 13127	Emballasje - Barnesikret emballasje - Mekanisk prøving av gjenlukkbare barnesikret emballasje
CEN/TR 16353	Packaging - Safety guidelines for flexible plastic packaging to minimize the risk of suffocation to children
NS-EN 15378	Inneremballasje til legemidler - Særskilte krav ved bruk av ISO 9001:2000, med referanse til Good Manufacturing Practice (GMP)
CEN/TR 15945	Emballasje – Lettåpnet emballasje – Kriterier og prøvingsmetoder for evaluering av forbrukeremballasje
NS-EN 15593	Emballasje - Styling av hygiene i produksjonen av næringsmiddelemballasje - Krav

Standarder om miljøaspektet ved emballasje

Standardens nummer	Tittel
CEN/CR 1460	Packaging - Energy recovery from used packaging
CEN/CR 12340	Packaging - Recommendations for conducting life-cycle inventory analysis of packaging systems
NS-EN 13193	Emballasje - Emballasje og miljøet – Terminologi
NS-EN 13437	Emballasje og materialgjenvinning - Kriterier for gjenvinningsmetoder - Beskrivelse av gjenvinningsprosesser og flytskjema
NS-EN 13439	Emballasje - Gjenvinningshastighet - Definisjoner og beregningsmetoder
NS-EN 13440	Emballasje - Resirkuleringshastighet - Definisjoner og beregningsmetoder
NS-EN 13427	Emballasje - Krav til bruk av europeiske standarder for emballasje og emballasjeavfall
NS-EN 13428	Emballasje - Krav til produksjon og sammensetning - Forebygging ved kildereduksjon
NS-EN 13429	Emballasje - Gjenbruk
NS-EN 13430	Emballasje - Krav til emballasje med mulighet for materialgjenvinning
NS-EN 13431	Emballasje - Krav til emballasje med mulighet for energigjenvinning, inklusive spesifisering av minste nedre brennverdi
NS-EN 13432	Emballasje - Krav til emballasje som er gjenvinnbar gjennom kompostering og biologisk nedbryting - Prøvingsplan og vurderingskriterier for endelig godkjenning av emballasje
NS-EN 13437	Emballasje og materialgjenvinning - Kriterier for gjenvinningsmetoder - Beskrivelse av gjenvinningsprosesser og flytskjema
CEN/CR 13504	Packaging - Material recovery - Criteria for a minimum content of recycled material
CEN/CR 13686	Packaging - Optimization of energy recovery from packaging waste
CEN/CR 13688	Packaging - Material recycling - Report on requirements for substances and materials to prevent a sustained impediment to recycling

Oversikt over standarder for emballasje (per oktober 2012)

CEN/CR 13695-1	Packaging - Requirements for measuring and verifying the four heavy metals and other dangerous substances present in packaging and their release into the environment - Part 1: Requirements for measuring and verifying the four heavy metals present in packaging
CEN/TR 13695-2	Packaging - Requirements for measuring and verifying the four heavy metals and other dangerous substances present in packaging, and their release into the environment - Part 2: Requirements for measuring and verifying dangerous substances present in packaging, and their release into the environment
CEN/CR 13910	Emballasje - Kriterier og metoder til bruk ved livsløpsanalyser for emballasje
NS-EN 14045	Emballasje - Bestemmelse av oppløsning av emballasjematerialer ved praktiske prøvinger under kontrollerte komposteringsforhold
NS-EN 14046	Emballasje - Bestemmelse av fullstendig aerob biologisk nedbrytbarhet og oppløsning av emballasjematerialer under kontrollerte komposteringsforhold - Metode for analyse av frigitt karbondioksid
NS-EN 14047	Emballasje - Bestemmelse av fullstendig aerob biologisk nedbrytbarhet av emballasjematerialer i vannholdig medium - Metode ved analyse av utviklet karbondioksid
NS-EN 14048	Emballasje - Bestemmelse av fullstendig aerob biologisk nedbrytbarhet av emballasjematerialer i vannholdig medium - Metode ved måling av oksygenforbruket i et lukket respirometer
CEN/TR 14311	Packaging - Marking and material identification system
CEN/TR 14520	Emballasje - Gjenbruk - Metoder for bestemmelse av antall turer eller rundturer
NS-EN 14806	Emballasje - Foreløpig vurdering av oppløsningen av emballasjematerialer under simulerte komposteringsbetingelser ved prøving i laboratorium

Emballasje av papp og kartong

Standardens nummer	Tittel
NS-EN 14053	Emballasje - Emballasje produsert av korrugert eller hel fiberkartong - Typer og utførelse
NS-EN 14054	Emballasje - Emballasje av papir og papirkartong - Utforming av esker

Emballasje av tynnplater

Standardens nummer	Tittel
NS-EN ISO 90-1	Beholdere av tynnplate - Definisjoner og målemetoder for dimensjoner og volum - Del 1: Fals-bokser ("open-top"-bokser)
NS-EN ISO 90-2	Beholdere av tynnplate - Definisjoner og målemetoder for dimensjoner og volum - Del 2: Beholdere for generell bruk
NS-EN ISO 90-3	Beholdere av tynnplate - Definisjoner og målemetoder for dimensjoner og kapasitet - Del 3: Spraybokser
NS-EN 13025-1	Emballasje - Beholdere av tynnplater - Del 1: Nominelle fyllingsvolum for beholdere opptil 40 l for generell bruk
NS-EN 13025-2	Emballasje - Beholdere av tynnplater - Del 2: Beholdere med ikke avtakbar topp (fast topp) med en nominell kapasitet på 20, 25 og 30 l
NS-EN 13025-3	Emballasje - Beholdere av tynnplater - Del 3: Beholdere med avtakbar topp (løs topp) med en nominell kapasitet på 20, 25 og 30 l
NS-EN 13026	Emballasje - Metallemballasje av tynnplate - Nominelle fyllingsvolum for ikke-runde, sylindriske og koniske metallbeholdere opptil 30 000 ml for generell bruk
NS-EN 13027	Emballasje - Metallemballasje av tynnplate - Runde beholdere med fals definert ved bruttokapasitet
NS-EN 13028	Emballasje - Metallemballasje av tynnplate - Runde falsede beholdere for drikke med eller uten tilsatt gass, definert ved nominelle fyllingsvolumer
NS-EN 13029	Emballasje - Metallemballasje av tynnplate - Åpninger for innsetting av lukkeanordninger av plast

Oversikt over standarder for emballasje (per oktober 2012)

Emballasje av myke materialer

Standardens nummer	Tittel
NS-EN 13628-1	Emballasje - Fleksible emballasjematerialer - Bestemmelse av restløsemidler ved statisk "head space"-gasskromatografi - Del 1: Absolutte metode
NS-EN 13628-2	Emballasje - Fleksible emballasjematerialer - Bestemmelse av restløsemidler ved statisk "head space"-gasskromatografi - Del 2: Industrielle met
NS-EN 14477	Emballasje - Myke emballasjematerialer - Bestemmelse av motstand mot perforering - Prøvningsmetoder
NS-EN 14479	Emballasje - Myke emballasjematerialer - Bestemmelse av restløsemidler ved dynamisk "headspace"-gasskromatografi - Absolutt metode

Emballasje av stive plastmaterialer

Standardens nummer	Tittel
NS-EN 13117-1	Transportemballasje - Stive gjenbrukbare plastbokser for distribusjon - Del 1: For generell bruk
NS-EN 13117-2	Transportemballasje - Stive gjenbrukbare plastbokser for distribusjon - Del 2: Generelle spesifikasjoner for prøving
NS-EN 13199-1	Emballasje - Bæresystemer for liten last - Del 1: Felleskrav og prøvningsmetoder
NS-EN 13199-2	Emballasje - Bæresystemer for liten last - Del 2: Systemer for stabling i høyden (CSS)
NS-EN 13199-3	Emballasje - Bæresystemer for liten last - Del 3: Systemer for koblet stabling (BSS)
NS-EN 13972	Stive plastbeholdere - Definisjon av nominell kapasitet, kapasitet til kanten og total kapasitet, og måling av kapasitet til kanten og total kapasitet
NS-EN 13973	Stive plastbeholdere - Metode for bestemmelse av tømbarhet
NS-EN 13974	Stive plastbeholdere - Spesifikasjon av toleranse, vekt og volum
NS-EN 14401	Plastemballasje - Metoder for prøving av lukkemekanismers effektivitet
NS-EN 16063	Emballasje - Beholdere i stiv plast - Nomenklatur for munninger
NS-EN 16064	Emballasje - Beholdere i stiv plast - PET munning 30/25 H (18,5)
NS-EN 16065	Emballasje - Beholdere i stiv plast - PET munning 30/25 L (16,8)
NS-EN 16066	Emballasje - Beholdere i stiv plast - PET munning 26,7 (gjenger 6,35)
NS-EN 16067	Emballasje - Beholdere i stiv plast - PET munning 26,7 (gjenger 9,00)
NS-EN 16068	Emballasje - Beholdere i stiv plast - PET munning 38

Emballasje av glass

Standardens nummer	Tittel
NS-EN ISO 7458	Glassemballasje - Motstand mot innvendig trykk - Prøvningsmetoder
NS-EN ISO 7459:	Glassemballasje - Motstand og holdbarhet ved termisk sjokk - Prøvningsmetoder
NS-EN ISO 8106	Glassemballasje - Bestemmelse av volum ved gravimetrisk metode - Prøvningsmetode
NS-EN ISO 8113	Glassemballasje - Motstand mot vertikal belastning - Prøvningsmetode
NS-ISO 9008	Glassflasker - Vertikalitet, avvik fra vertikalakse
NS-ISO 9009	Glassbeholdere - Høyde og skjevhet av åpning i forhold til bunn - Prøvningsmetoder
NS-EN ISO 9100-1	Glassbeholdere - Vakuumlukking - Del 1: Generelt
NS-EN ISO 9100-2	Glassbeholdere - Vakuumlukking - Del 2: 33 medium
NS-EN ISO 9100-3	Glassbeholdere - Vakuumlukking - Del 3: 38 normal
NS-EN ISO 9100-4	Glassbeholdere - Vakuumlukking - Del 4: 38 medium
NS-EN ISO 9100-5	Glassbeholdere - Vakuumlukking - Del 5: 43 og 48 normal
NS-EN ISO 9100-6	Glassbeholdere - Vakuumlukking - Del 6: 53 og 58 normal
NS-EN ISO 9100-7	Glassbeholdere - Vakuumlukking - Del 7: 58 dyp
NS-EN ISO 9100-8	Glassbeholdere - Vakuumlukking - Del 8: 63, 66 og 70 normal
NS-EN ISO 9100-9	Glassbeholdere - Vakuumlukking - Del 9: 63, 66 og 70 dyp

Oversikt over standarder for emballasje (per oktober 2012)

NS-EN ISO 9100-10	Glassbeholdere - Vakuumlukking - Del 10: 77 normal
NS-EN ISO 9100-11	Glassbeholdere - Vakuumlukking - Del 11: 82 normal
NS-EN ISO 9100-12	Glassbeholdere - Vakuumlukking - Del 12: 89 normal
NS-EN ISO 9100-13	Glassbeholdere - Vakuumlukking - Del 13: 100 normal
NS-EN ISO 9100-14	Glassbeholdere - Vakuumlukking - Del 14: 110 normal
NS-ISO 9885	Glasskrukker - Planhetsavvik i tetningsflate - Prøvningsmetode
NS-EN 12726	Emballasje - Åpning for kork med innvendig diameter 18,5 mm for kork og kapsler fra pakkemaskiner
NS-EN 14634	Glassemballasje - 26 H 180 crownkork - Mål
NS-EN 14635	Glassemballasje - 26 H 126 crownkork - Mål
NS-EN 14798	Glassemballasje - Håndholdte åpnere for crownkorker - Spesifikasjoner
NS-EN 14887	Glassemballasje - Korketrekkerer - Generelle krav
NS-EN 15543	Glassemballasje - Flaskekanter - Skrugjenget kant på flasker for væske uten kullsyre
NS-EN 15904	Glassemballasje - Standard toleranser for flakonger

Poser og sekker

Standardens nummer	Tittel
NS-ISO 6590-1	Emballasje - Sekker - Terminologi og typer - Del 1 Papirsekker
NS-ISO 6590-2	Emballasje - Sekker - Terminologi og typer - Del 2: Sekker av bøyelig termoplastfilm
NS-ISO 6591-1	Emballasje - Sekker - Beskrivelse og målemetode - Del 1: Tomme papirsekker
NS-ISO 6591-2	Emballasje - Sekker - Beskrivelse og målemetode - Del 2: Sekker av bøyelig termoplastfilm eller termoplastfolie
NS-ISO 7023	Emballasje - Sekker - Metode for utvelgelse av sekker for prøving
NS-ISO 7965-1	Emballasje - Sekker - Fallprøving - Del 1: Papirsekker
NS-EN ISO 7965-2	Emballasje - Sekker - Fallprøving - Del 2: Sekker av bøyelig termoplastfilm eller -folie
NS-EN ISO 8351-1	Emballasje - Metode for spesifikasjon av sekker - Del 1: Papirsekker
NS-EN ISO 8351-2	Emballasje - Metode for spesifikasjon av sekker - Del 2: Sekker av bøyelig termoplastfilm eller -folie
NS-EN ISO 8367-1	Emballasje - Dimensjonstoleranser for sekker for generell anvendelse - Del 1: Papirsekker
NS-EN ISO 8367-2	Emballasje - Dimensjonstoleranser for sekker for generell anvendelse - Del 2: Sekker av bøyelig termoplastfilm eller termoplastfolie
NS-EN 13590	Emballasje - Fleksible bæreposer for transport av varer - Generelle karakteristika og prøvningsmetoder for bestemmelse av volum og bærekapasitet
NS-EN 13592+ A1	Plastposer for husholdningsavfall - Typer, krav og prøvningsmetoder
NS-EN 13593	Emballasje - Papirposer for husholdningsavfall - Typer, krav og prøvningsmetoder
NS-EN 14867	Emballasje - Plastfryseposer - Spesifikasjoner og prøvningsmetoder
NS-EN ISO 15119	Emballasje - Sekker - Bestemmelse av friksjonen til fylte sekker

Tuber

Standardens nummer	Tittel
NS-EN 12374	Emballasje - Fleksible tuber – Terminologi
NS-EN 12375	Emballasje - Fleksible aluminiumtuber - Metode for måling av veggtykkelse
NS-EN 12377	Emballasje - Fleksible tuber - Prøvningsmetode for lukkeanordningens lufttetthet
NS-EN 13045	Emballasje - Fleksible, sylindriske plasttuber - Dimensjoner og toleranser
NS-EN 13046	Emballasje - Fleksible, sylindriske metalltuber - Dimensjoner og toleranser
NS-EN 13047	Emballasje - Fleksible, koniske metalltuber - Dimensjoner og toleranser
NS-EN 13048	Emballasje - Fleksible aluminiumtuber - Målemetode for tykkelse på innvendig lakkfilm

Oversikt over standarder for emballasje (per oktober 2012)

NS-EN 13461	Emballasje - Sylindriske, fleksible laminerte tuber - Dimensjoner og toleranser
NS-EN 14391	Emballasje - Aluminiumtuber - Følbar advarselsmerking
NS-EN 14979	Emballasje - Laminattuber - Mål og toleranser for S 13 tubehals
NS-EN 15385	Emballasje - Laminattuber - Prøvningsmetode for sveis mellom skulder og tubehylse
NS-EN 15383	Emballasje - Aluminiumtuber - Prøvningsmetode for bestemmelse av porøsitet på innvendig lakk
NS-EN 15386	Emballasje - Laminattuber og tuber av plast - Prøvningsmetode for bestemmelse av vedheft av trykk
NS_EN 15387	Emballasje – Laminattuber – Prøvningsmetoder for å bedømme sidesveisens styrke
NS-EN 15421	Emballasje - Aluminiumtuber - Bestemmelse av festeevne til indre og ytre beskyttende lakkering
NS-EN 15653	Emballasje - Aluminiumtuber - Prøvningsmetode for å kontrollere det innvendige beskyttelseslagets motstand mot ammoniakk
NS-EN 15766	Emballasje - Aluminiumtuber - Prøvningsmetoder med acetone for å bestemme polymerisasjon av innvendige belegg

Spraybokser

Standardens nummer	Tittel
NS-EN 14847	Spraybokser - Tynnplatebokser - Mål på bokser med en åpning på 25,4 med mer
NS-EN 14848	Spraybokser - Metallbeholdere med en åpning på 25,4 mm - Mål på ventilkoppen
NS-EN 14849	Spraybokser - Glassbeholdere - Mål på klemringen
NS-EN 14850	Spraybokser - Metallbeholdere med en åpning på 25,4 mm - Måling av kontakthøyde
NS-EN 14851	Spraybokser - Prøving av brennbarheten av skumprodukter
NS-EN 14852	Spraybokser - Bestemmelse av avstand for antenning
NS-EN 14853	Spraybokser - Prøving av utvikling av eksplosjonsfarlige stoffer i en lukket beholder
NS-EN 14854	Spraybokser - Glassbeholdere - Mål på halsen
NS-EN 15006	Spraybokser i metall – Aluminiumsbokser – Dimensjoner til 25,4 mm (en inch) åpning
NS-EN 15007	Spraybokser i metall - Tynnplatebokser - Dimensjoner på bokser med to og tre deler
NS-EN 15008	Spraybokser - Aluminiumsbokser - Dimensjoner på bokser i ett stykke med en åpning på 25,4 med mer
NS-EN 15009	Spraybokser - Spraybokser med to kamre
NS-EN 15010	Spraybokser - Aluminiumsbokser - Toleranser på grunnleggende dimensjoner i tilknytning til sammenføyninger

Store beholdere

Standardens nummer	Tittel
NS-EN 12707	Plastbeholdere - Beholdere med ikke-avtakbar topp (fast topp) og med nominell kapasitet på 210 l, 220 l og 225 l
NS-EN 12709	Plastbeholder - Beholdere med sirkulært tverrsnitt og ikke-avtakbar topp (fast topp) med nominell kapasitet fra 20 l til 120 l
NS-EN 12710	Beholdere av fiberplater - Beholdere med avtakbar topp (løs topp) og med lukkeringer med nominell kapasitet på 15 l til 250 l
NS-EN 12712	Jerrykanner av plast - Jerrykanner med nominell kapasitet fra 20 l til 60 l for optimal utnyttelse av paller med størrelse 800 mm x 1200 mm, 1000 mm x 1200 mm og 1140 x 1140 med mer
NS-EN 12713	Skrukorker for plastbeholdere med nominell kapasitet fra 20 l til 60 l
NS-EN 12714	Plastbeholdere - Beholdere med avtakbar topp (løs topp) med nominell kapasitet fra 25 l til 220 l

Oversikt over standarder for emballasje (per oktober 2012)

NS-EN 13007	Stålbeholdere - Beholdere med ikke-avtakbar topp (fast topp) og med nominell kapasitet på 20 l til 60 l
NS-EN 13008	Stålbeholdere - Beholdere med avtakbar topp (løs topp) og med nominell kapasitet på 15 l til 62 l
NS-EN 14768	Beholdere i fiberkartong - Beholdere med avtakbar topp (løs topp) med en nominell kapasitet på 5 l til 600
NS-EN 15750-1	Emballasje - Stålbeholdere - Del 1: Beholdere med avtakbar topp (løs topp) og med en minste kapasitet på 208 l, 210 l og 216,5 l
NS-EN 15750-2	Emballasje - Stålbeholdere - Del 2: Beholdere med ikke-avtakbar topp (fast topp) og med en minste kapasitet på 212 l, 216, 5 l og 230 l
NS-EN 15750-3	Emballasje - Stålbeholdere - Del 3: Lukkesystemer med innstukket flens (ISO 15750-3:2002)
NS-EN 20848 - 1	Emballasje - Plastbeholdere - Del 1 Beholdere med avtakbar topp (løs topp) og med nominell kapasitet fra 113,6 l til 220 l
NS-EN 20848 - 2	Emballasje - Plastbeholdere - Del 2 Beholdere med ikke-avtakbar topp (fast topp) og med nominell kapasitet på 208,2 l og 220 l
NS-EN 20848 - 3	Emballasje - Plastbeholdere - Del 3 Tetningssystem med plugg/tapp for plastbeholdere med nominell kapasitet fra 113,6 l til 220 l

Containere

Standardens nummer	Tittel
NS-EN 12674-1	Rullecontainere - Del 1: Terminologi
NS-EN 12674-2	Rullecontainere - Del 2: Generell konstruksjon og sikkerhetsprinsipper
NS-EN 12674-3	Rullecontainere - Del 3: Prøvmingsmetoder
NS-EN 12674-4	Rullecontainere - Del 4: Funksjonskrav
NS-EN ISO 15867	Mellomstore bulkcontainere (IBCer) for ikke-farlig gods - Terminologi
NS-EN ISO 21898	Emballasje - Storsekker (FIBC) for ikke-farlig gods

Emballasje for farlig gods

Standardens nummer	Tittel
NS-EN 15507	Emballasje - Transportemballasje for farlig gods - Sammenlignende prøvmingsmetoder for ulike kvaliteter av polyetylen
NS-EN ISO 16101	Emballasje - Transportemballasje for farlig gods - Kompatibilitetsprøving av plast
NS-EN ISO 16103	Emballasje - Transportemballasje for farlig gods - Gjenvunnet plastmateriale
NS-EN ISO 16104	Emballasje - Transportemballasje for farlig gods - Prøvmingsmetoder
NS-EN ISO 16106	Emballasje - Transportemballasje for farlig gods - Emballasje for farlig gods, mellomstore bulkcontainere (IBC) og storemballasje – Retningslinjer for bruk av EN-ISO 9001
NS EN ISO 16467	Emballasje - Transportemballasje for farlig gods - Prøvmingsmetoder for IBC
NS-EN ISO 23667	Emballasje - Transportemballasje for farlig gods - IBC i hardplast og plastkompositt - Prøving av forenlighet

Transportemballasjer

Standardens nummer	Tittel
NS 1629	Stive rektangulære transportpakninger - Utvendige mål (ISO 3394modifisert)
NS-ISO 2206	Emballasje - Komplette fylte transportpakninger - Identifikasjon av deler under prøving
NS-EN ISO 2233	Emballasje - Komplette, fylte transportemballasje og enhetslaster - Kondisjonering for prøving
NS-EN ISO 2234	Emballasje - Komplette, fylte transportemballasjer og enhetslaster - Stableprøvminger med statisk last
NS-EN ISO 2244	Emballasje - Komplette, fylte transportemballasjer og enhetslaster - Horisontale støtprøvminger
NS-EN ISO 2247	Komplette fylte transportemballasjer - Vibrasjonsprøvminger ved fast, lav frekvens

Oversikt over standarder for emballasje (per oktober 2012)

NS-ISO 2248	Komplette fylte transportemballasjer - Vertikal støtprøving ved fall
NS-ISO 2872	Komplette fylte transportemballasjer – Kompresjonsprøving
NS-EN ISO 2873	Emballasje - Komplette, fylte transportemballasjer og enhetslaster - Prøving med redusert atmosfærisk trykk
NS-ISO 2874	Komplette fylte transportemballasjer - Stableprøving i kompresjonsapparat
NS-EN ISO 2875	Emballasje - Komplette, fylte transportemballasjer - Vanndusjprøving
NS-ISO 2876	Komplette fylte transportemballasjer - Velteprøving
NS-ISO 4178	Komplette, fylte transportemballasjer - Opplysninger som skal oppgis ved transportforsøk
NS-EN ISO 4180	Emballasje - Komplette, fylte transportemballasjer - Alminnelige regler for utarbeiding av programmer for ytelsesprøvinger
NS-EN ISO 8318	Emballasje - Komplette, fylte transportemballasjer og enhetslaster – Vibrasjonsprøvinger ved sinusoid variabel frekvens
NS-ISO 8768	Emballasje - Komplette fylte transportpakninger - Velteprøving
NS-ISO 8474	Komplette, fylte transportemballasjer - Prøving ved nedsenking i vann
NS-EN ISO 12048	Emballasje - Komplette fylte transportpakninger - Kompresjons- og stableprøving ved bruk av kompresjonsprøvingsutstyr
NS-EN 13054	Emballasje - Komplette, fylte transportemballasjer - Prøvmetoder for bestemmelse av tyngdepunktet til emballasje
NS-EN ISO 13355	Emballasje - Komplette, fylte transportemballasjer og enhetslaster - Vertikal vibrasjonsprøving
NS-EN 14149	Emballasje - Komplette, fylte transportemballasjer og enhetslaster - Slagprøving ved roterende fall
NS-EN 15433-1	Transportlaster - Måling og analyser av dynamisk-mekaniske laster - Del 1: Generelle krav
NS-EN 15433-2	Transportlaster - Måling og analyser av dynamisk-mekaniske laster - Del 2: Datainnsamling og generelle krav for måleutstyr
NS-EN 15433-3	Transportlaster - Måling og analyser av dynamisk-mekaniske laster - Del 3: Kontroll av gyldighet og redigering av data før vurdering
NS-EN 15433-4	Transportlaster - Måling og analyser av dynamisk-mekaniske laster - Del 4: Vurdering av data
NS-EN 15433-5	Transportlaster - Måling og analyser av dynamisk-mekaniske laster - Del 5: Avvik fra prøvingsspesifikasjoner
NS-EN 15433-6	Transportlaster - Måling og analyser av dynamisk-mekaniske laster - Del 6: Automatiske systemer for måling av tilfeldig forekommende støt under transport
NS-EN 15552	Emballasje - Komplette, fylte transportemballasjer og enhetslaster - Prøvmetoder for ordinære distribusjonskjeder

Paller

Standardens nummer	Tittel
NS-EN ISO 445	Paller for materialhåndtering - Ordliste
NS-EN ISO 8611-1	Pallets for materials handling - Flat pallets - Part 1: Test methods
NS-EN ISO 8611-2	Pallets for materials handling - Flat pallets - Part 2: Performance requirements and selection of tests
ISO/TS 8611-3	Pallets for materials handling - Flat pallets - Part 3: Maximum working loads
NS-EN ISO 12777-1	Metode for prøving av palleforbindelser - Del 1: Bestemmelse av bøyebestandighet av pallestifter, andre former for naglefester og stifter
NS-EN ISO 12777-2	Metode for prøving av palleforbindelser - Del 2: Bestemmelse av motstand mot uttrekking og gjennomtrekking av hodet på pallespiker og stifter
NS-EN ISO 12777-3	Metoder for prøving av pallesammenføyninger - Del 3: Bestemmelse av styrke på pallesammenføyninger
NS-EN 13545	Paller - Pallekarmer - Prøvmetoder og funksjonskrav
NS-EN 13382	Paller for materialhåndtering - Hovedmål
NS-EN 13626	Emballasje - Kassepaller - Generelle spesifikasjoner og prøvmetoder

Oversikt over standarder for emballasje (per oktober 2012)

NS-EN 13698-1	Produktspesifikasjon for paller - Del 1: Fremstilling av 800 mm x 1200 mm flate trepaller
NS-EN 13698-2	Produktspesifikasjon for paller - Del 2: Fremstilling av 1000 mm x 1200 mm flate trepaller
NS-EN ISO 18613	Reparasjon av flate trepaller

Festeanordninger

Standardens nummer	Tittel
NS-EN 13246	Emballasje - Spesifikasjon for strammestropping av stål
NS-EN 13247	Emballasje - Spesifikasjon for strammestropping for løfting, surring og sikring av last
NS-EN 13393	Emballasje - Spesifikasjon for kantbeskyttere
NS-EN 13394	Emballasje - Spesifikasjon for ikke-metallisk strammestropping
NS-EN 13891	Strammestropping - Veiledning for valg og bruk av strammestropping

Norske standarder for emballasje til næringsmidler

Standardens nummer	Tittel
NS 1638	Sild- og fiskekasser for lastpall - Hovedmål
NS 1639	Sild- og fiskekasser av plast - Kvalitetskrav
NS 1640	Sild- og fiskekasser av aluminium - Kvalitetskrav
NS 1641	Sild- og fiskekasser av ekspandert polystyren - Kvalitetskrav
NS 1642	Sild- og fiskekasser av massivpapp - Kvalitetskrav
NS 1643	Sild- og fiskekasser av tre - Kvalitetskrav
NS 4001	Ølflaske - Størrelse 35 cl
NS 4002	Øl- og mineralvannflaske - Størrelse 35 cl
NS 4003	Mineralvannflaske - Størrelse 20 cl
NS 4004	Ølflaske - Størrelse 70 cl