

GØR DET
FOR MILJØET



GENBRUG AF VINFLASKER
– DET **MILJØRIGTIGE** VALG



Brancheforeningen
for
Flaskegenbrug

Har I taget stilling?

Vil I være med til at videreføre det danske flaskegenbrugssystem – til gavn for miljøet og hele Danmark.

Så er det nu I skal vælge!

Flaskegenbrugsbranchen står overfor en milepæl, hvor det er usikkert, om branchen kan overleve pga. den nedsatte emballageafgift - men I kan gøre en forskel.

Ved at aflevere jeres glasaffald til et af Branche-foreningen for Flaskegenbrugs medlemmer, er I med til at sikre at genbrugssystemet, som vi kender det i dag, bliver bevaret og at alt glasemballage behandles på den mest miljørigtige måde.

Hvis genbrugssystemet ikke bliver videreført, vil alt glas ende som skår, hvilket vil være en katastrofe for miljøet og for Danmark. Glasværkerne kan ikke modtage flere skår end de gør i dag, hvilket vil medføre at store mængder glas vil ende på deponi.

Derfor er det vigtigt for miljøet og for hele affaldssituationen i Danmark, at kommuner og private støtter op

om flaskegenbrugssystemet, så vi kan minimere glasaffaldet og genbruge mest muligt.

Brancheforeningen for Flaskegenbrug er Jeres garanti for, at al glasemballage sorteres og genbruges på den mest miljørigtige måde. Der bruges 85 % mindre energi ved at genbruge hele flasker.

Miljømæssigt skelnes der imellem genbrug og genanvendelse af flasker.

Genbrug: Fornyet anvendelse af flasker i deres oprindelige form efter f.eks. skylning og genpåfyldning.

Genanvendelse: Fornyet anvendelse af flasker efter f.eks. knusning og omsmeltnings af skårene til nye flasker.

Affaldsbekendtgørelsen 2010 har som mål, at Danmark nationalt set **genanvender** min. 60 % af alt glasaffald, og der er pligt til at **genbruge** mest muligt. Dette sikres ved at aflevere glasaffald til flaskegenbrugsbranchen.

Miljø

Genbrug af hele vinflasker ved skylning og genpåfyldning er helt klart det bedste for miljøet.





Ifølge miljørapport fra Miljøstyrelsen nr. 556/2000 bruger man kun 15 % energi ved at genbruge hele flasker i stedet for at omsmelte skårene til nye flasker, og derved formindskes drivhuseffekten.

Endvidere reduceres forsurening og næringssaltbelastning, og der kommer mindre mængder volumenaffald og farligt affald.

Glasemballage og flasker indgår som dagligdagsemballage til fødevarer og vin og bidrager herefter til de samlede affaldsmængder i Danmark.

Brancheforeningen for Flaskegenbrug forener mangeårig tradition for genbrug af flasker med moderne affaldshåndtering, og har sat genbrug af glas og flasker i system.

Vor målsætning er at være et naturligt og miljøvenligt bindeled mellem glasaffald og genbrug af glasemballage.

Brancheforeningen for Flaskegenbrug står for ca. 95 % af den samlede glas- og flaskehåndtering i Danmark.

Indsamlingssystemer

Ca. 70 % af Danmarks indsamlede glasmængde kommer fra de lovpligtige kommunale indsamlingssystemer, som "kuber" på gaden eller indsamling ved husstanden, hvor alt emballageglas og flasker kan afleveres.

Detailhandel, hoteller, restauranter, spejdere og boligforeninger står for de resterende 30 % af den samlede glasindsamling.

Modtagelse og afregning

Brugte glas og flasker fra de forskellige indsamlingsskilder sorteres omhyggeligt i en række fraktioner, hvor blandt andet plast og dåser sorteres fra, og formidles videre til genbrug.

Hele vin- og spiritusflasker udgør den værdifulde genbrugsdel og gennemsnitligt ca. 40 % af den totale indsamling.

Ikke-genbrugelige flasker og glas gennemgår en sorteringsproces, hvor skårene renses for alle former for metal, plast, keramik, stentøj og porcelæn, hvorefter skårene opdeles i en farvet og en klar fraktion.



Skårsortering er vigtig for at glasværket kan bruge glasset, da porcelæn kan ødelægge en hel produktion.

Flaskesortering

De hele genbrugelige vin- og spiritusflasker opdeles med hånd- og maskinkraft i ensartede flasketyper bestemt af form og farve. Brancheforeningen for Flaskegenbrugs medlemmer sorterer flaskerne i op til 120 forskellige typer, som afslutningsvis pakkes stående på paller med mellem 500-1000 flasker pr. palle, hvorefter flaskerne er klar til den vaskeproces, som gør brugte flasker fuldt genbrugelige til aftapningsformål.

Genanvendelse af skår

Brancheforeningen for Flaskegenbrugs medlemmer levere glasskår til godkendte danske og udenlandske glasværker.

Skårene kontrolleres her for urenheder, knuses og blandes sammen med en vis mængde kalk, sand og soda+ div. hjælpestoffer og omsmeltes til nye farvede eller klare glasemballager.

Denne proces er meget bedre for miljøet end at frem-

stille nye flasker af rene råstoffer, men er dog langt mere miljøbelastende end at genbruge hele vinflasker efter skylning og genpåfyldning.

Skylning og tapning

De sorterede flasker skylles af Brancheforeningens medlemmer. Vaskeprocessen er fuldautomatisk og fjerner alt papir og smuds fra og i flaskerne, hvorefter de kontrolleres for bakterier, proprester mm. De rene og kontrollerede flasker sorteres til sidst elektronisk efter type og farve. Pakningen foregår halvautomatisk, og de rene flasker er klar til brug til påfyldning af vin på aftapningsvirksomhederne.

Behovet for flasker til den danske aftapning af vin og spiritus dækkes næsten udelukkende af genbrugsflasker.

Grundet meget stor dansk import af vin på flasker og den effektive indsamling af vinflasker, har vi et overskud af flasker i Danmark. De overskydende genbrugelige vinflasker eksporteres uskyldede og skyldede til udenlandske skyllerier og aftapningsvirksomhed-



**95 % af al vin og spiritus
aftappet i Danmark, sker
på danske genbrugsflasker
indsamlet af medlemmerne
af Brancheforeningen for
Flaskegenbrug.**

er, hvilket tillige ifølge miljørapport fra miljøstyrelsen (556/2000), er langt det mest miljøhensigtsmæssige i forhold til at omsmelte skårene til nye flasker i Danmark.

Leverandører

Ved at aflevere flasker og glasemballage til medlemmerne af Brancheforeningen for Flaskegenbrug er I sikre på at jeres glasaffald bliver behandlet og genbrugt på den mest optimale og miljøhensigtsmæssige måde, og dermed sikrer, at I lever op til Miljøministeriets affaldsregulativ.

I er altid meget velkomne til at besøge medlemmerne af Brancheforeningen for Flaskegenbrug og besigtige vore sorterings- og skylleanlæg.

Vi takker for den interesse de har vist Brancheforeningen for flaskegenbrug ved at læse denne brochure, og vi ser frem til et forsat godt og positivt samarbejde.

Med venlig hilsen
Brancheforeningen for Flaskegenbrug
www.bffg.dk



- **Genbrug:** fornyet anvendelse af flasker i deres oprindelige form efter f.eks. skylning og genpåfyldning.
- **Genanvendelse:** fornyet anvendelse af flasker efter f.eks. knusning og omsmeltnng af skårene til nye flasker.
- Bruger kun 15 % energi ved at genbruge hele flasker ved skylning og genpåfyldning, i stedet for at omsmelte skårene. Jævnfør rapporten fra miljøstyrelsen.
- Ifølge affaldsregulativet fra Folketinget skal min. 60 % af alt glasaffald genanvendes, og der er pligt til at genbruge mest muligt.
- For at opnå størst muligt genbrug skal enhver beskadigelse af flaskerne undgås
- Brancheforeningen for Flaskegenbrug er Jeres garanti for den mest miljørigtige behandling af alt glasemballage.
- Ved at aflevere glasemballage til Brancheforeningen for Flaskegenbrugs medlemmer er I med til at videreføre det danske flaskegenbrugssystem til gavn for miljøet.
- Ca. 88 % af alle brugte flasker og glas i Danmark indsamles til genbrug og genanvendelse. Resten afleveres ikke af forbrugerne i genbrugsordninger.
- Flaskegenbrugsbranchen håndterer over 95 % af den indsamlede mængde flasker og glas svarende til ca. 120.000 tons.
- Ca. 40 % af de indsamlede flasker og glas genbruges ved vask og genpåfyldning. Resten, dvs. ca. 80.000 tons, genanvendes i form af skår som råvarer på f.eks. glasværk, idet mange flasker ikke kan genbruges pga. afvigende form.
- Ca. 30 % af glasset fra Kommunale indsamlinger genbruges som skyllede flasker, resten omsmeltes. Ca. 65 % af flaskerne fra detailordninger genbruges og resten omsmeltes. Den store forskel i genbrugsprocenten skyldes det store indhold af div. emballageglas i de kommunale indsamlinger.
- 95 % af al vin og spiritus aftappet i Danmark, sker på danske genbrugsflasker indsamlet af medlemmerne af Brancheforeningen for flaskegenbrug.
- Samarbejdet og kontrollen med myndighederne, sikrer en miljømæssig forsvarlig håndtering i alle led.
- Brancheforeningen for Flaskegenbrug beskæftiger ca. 300 mennesker.





Kroghs Flaskegenbrug A/S

Ulvevej 21
4622 Havdrup
Tlf. 46 18 54 80
Fax. 46 18 62 01
Email. kroghs@flaskegenbrug.dk
www.flaskegenbrug.dk

Dansk Flaskegenbrug A/S

Paul Bergsøes Vej 47
2600 Glostrup
Tlf. 70 20 20 05
Fax. 70 20 36 77
Email. info@danskflaskegenbrug.dk
www.danskflaskegenbrug.dk

Søstrup Flaskehandel Aps

Højlystvej 7
Sasserup
4300 Holbæk
Tlf. 59 47 13 26
Fax. 59 47 15 26
Email. flaskehandel@mail.dk

Stevns Oprydning

Nordhøjvej 33
Smerup
4653 Karise
Tlf. 56 71 02 46
Fax. 56 72 12 46
Email. stevns@adr.dk

Ribe Flaskecentral A/S

Ørstedvej 35
6760 Ribe
Tlf. 75 42 24 55
Fax. 75 42 47 76
Email. info@ribeflaskecentral.dk
www.ribeflaskecentral.dk

MFC A/S Glasgenbrug

Karupvej 30
7470 Karup
Tlf. 97 45 60 37
Fax. 97 45 61 17
Email. info@mfc.dk
www.mfc.dk



Brancheforeningen for Flaskegenbrug er en
interesseorganisation for Danmarks førende
flaskegenbrugsvirksomheder.
www.bffg.dk