



Genanvendelsen af 1 kg glas **sparer ca. 0,3 kg CO₂** i forhold til at producere nyt glas (1).

Hvad bliver glas genanvendt til?

Glas smeltes om og laves til nye konservesglas og glasflasker. Inden genanvendelse bliver glasset sorteret i farver. Klart glas bruges til klare konservesglas og farvet glas bruges til fx vinflasker.

Hvorfor er det vigtigt at sortere glas?

Sparer energi og CO₂

Nyt glas er lavet af meget fint sand, som presses sammen. Denne proces kræver syv gange så meget energi og dobbelt så meget vand, som man bruger, når man genanvender glas. Derfor reduceres CO₂ udslippet med 40 % ved at genanvende glas i forhold til produktion af nyt glas (2).

Bevarer natur

Det sand, som bruges i produktionen af nyt glas, skal have en særlig sammensætning med et højt indhold af silica, og det findes i fossile strand-, flod-, sø- og vindaflejringer. Når glas genanvendes, bruges der ikke sand fra naturen, og naturen kan få lov til at stå mere urørt.

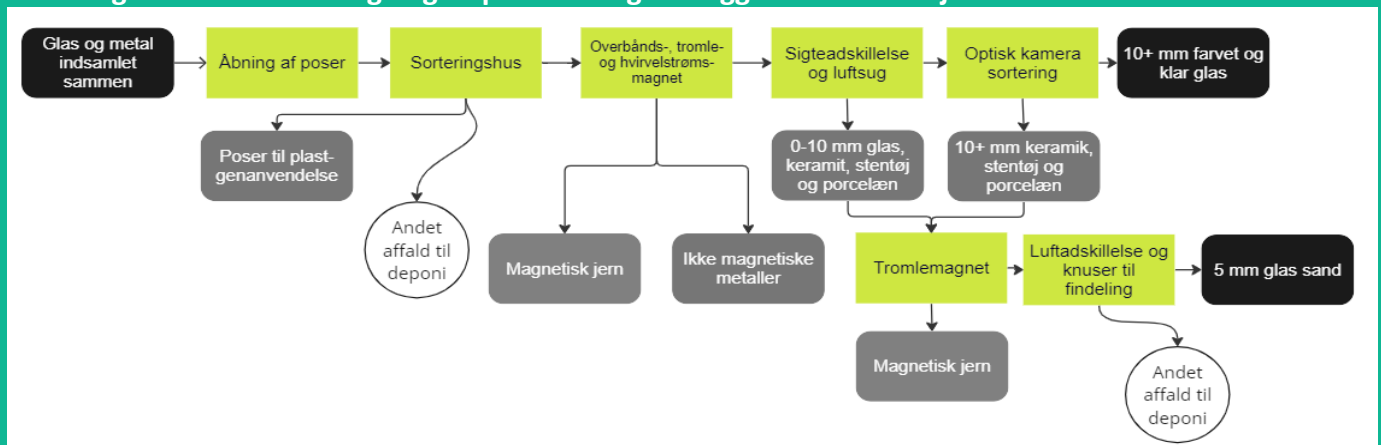
Kan ikke brænde

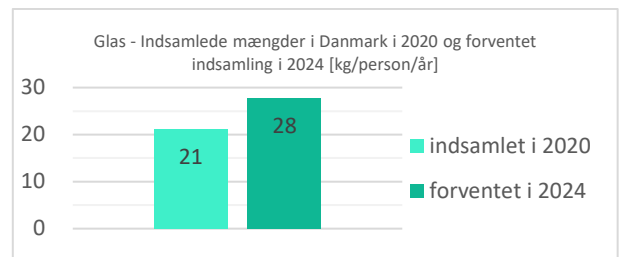
Glas, som ikke sorteres til genanvendelse og i stedet ender i restaffaldet, kommer til forbrænding. Da glas ikke brænder, ender det med at ligge tilbage som et restprodukt.

Hvad sker der med affaldet, efter det bliver hentet hos borgerne?

Glas indsamles sammen med metal og køres til sorteringsanlægget Damifo i Vojens. Her sorteres glasset fra metallerne, plastikposer og fejlsorteringer. Glasset kommer ud som tre fraktioner: farvede og klare glasstykker samt glassand. Glasstykkerne går til genanvendelse i nye glasprodukter. Glassandet genanvendes i asfalt. Metaller og plastikposer går også til genanvendelse.

Flowdiagram for behandling af glas på sorteringsanlægget Damifo i Vojens





Hvad skal sorteres til glas?

Ja tak

Principper

Glas med eller uden mærkater, plastovertræk m.v.

Eksempler

Glasflasker
Konservesglas
Glaseballage
Drikkeglas
Vitaminglas
Glasskår fra alle ovenstående

Nej tak

Principper

Emner indeholdende uønskede stoffer, som giver problemer i genanvendelsen

Eksempler

Porcelæn
Planglas
Keramik/stentøj
Spejle
Elpærer
Ildfast glas

Hvad kan du være opmærksom på for at lave en ekstra god sortering?

HUSK

- Tøm affaldet og skrab det rent – du behøver ikke vaske det
- Tag gerne låget af, så det kan genanvendes for sig
- Læg affaldet løst i beholderen

Kilder

- 1) Miljøministeriet (2021): "Handlingsplan for cirkulær økonomi – National plan for forebyggelse og håndtering af affald 2020-2032", mim.dk/media/224184/handlingsplan-for-cirkulær-oekonomi.pdf (Tabel 2.6.1), Juni 2023
- 2) Norden (2015): "Climate Benefits of Material Recycling, Inventory of Average Greenhouse Gas Emissions for Denmark, Norway and Sweden", TemaNord 2015:547, <https://norden.diva-portal.org/smash/get/diva2:839864/FULLTEXT03.pdf> (afsnit 5.2), Juni 2023
- 3) Miljøstyrelsen (2023): "Affaldskortlægning af husstandsindsamlet affald", Miljøprojekt nr. 2234, www2.mst.dk/Udgiv/publikationer/2023/02/978-87-7038-490-2.pdf (beregnet fra figur 1), Juni 2023

