

Velkommen til præsentation
af
Reiling Glasrecycling

Reiling Gruppen i tal:

- 15 afdelinger fordelt i Tyskland, Polen, Sverige og Danmark
- 600 medarbejdere i ind og udland
- 170 lastbiler til den daglige drift
- Indsamling og oparbejdning af 1.600.000 ton. genbrugsmaterialer pr/år

- Siden 1998 certificeret ISO 9001:2000 og
- som certificeret genbrugsindustri ifølge § 52 KrW/AbfG (tysk standard)

Øvrige firmanavne tilhørende Reiling gruppen:

B. Reiling Glas Recycling GmbH & Co.KG

Ruhr Glas Recycling GmbH

R-Glas Recycling GmbH

Reiling MS-Recycling GmbH

Reiling Kunststoff Recycling GmbH

G.R.E. GmbH & Co.KG

Entsorgungszentrum Nord GmbH & Co.KG

DSS Recykling Sp.z.o.o.

Reiling Glasrecycling Danmark ApS

Kerneprodukter i Reiling Gruppen består af:

Indsamling, oparbejdning og genbrug af:

- Planglas
- Flasker
- Bio olie
- Træ
- Papir og pap
- Kunststoffer
- Kommunale affaldsprodukter og containertjeneste

Hvilke fordele er der ved Glasrecycling?

Råstof forbruget reduceres

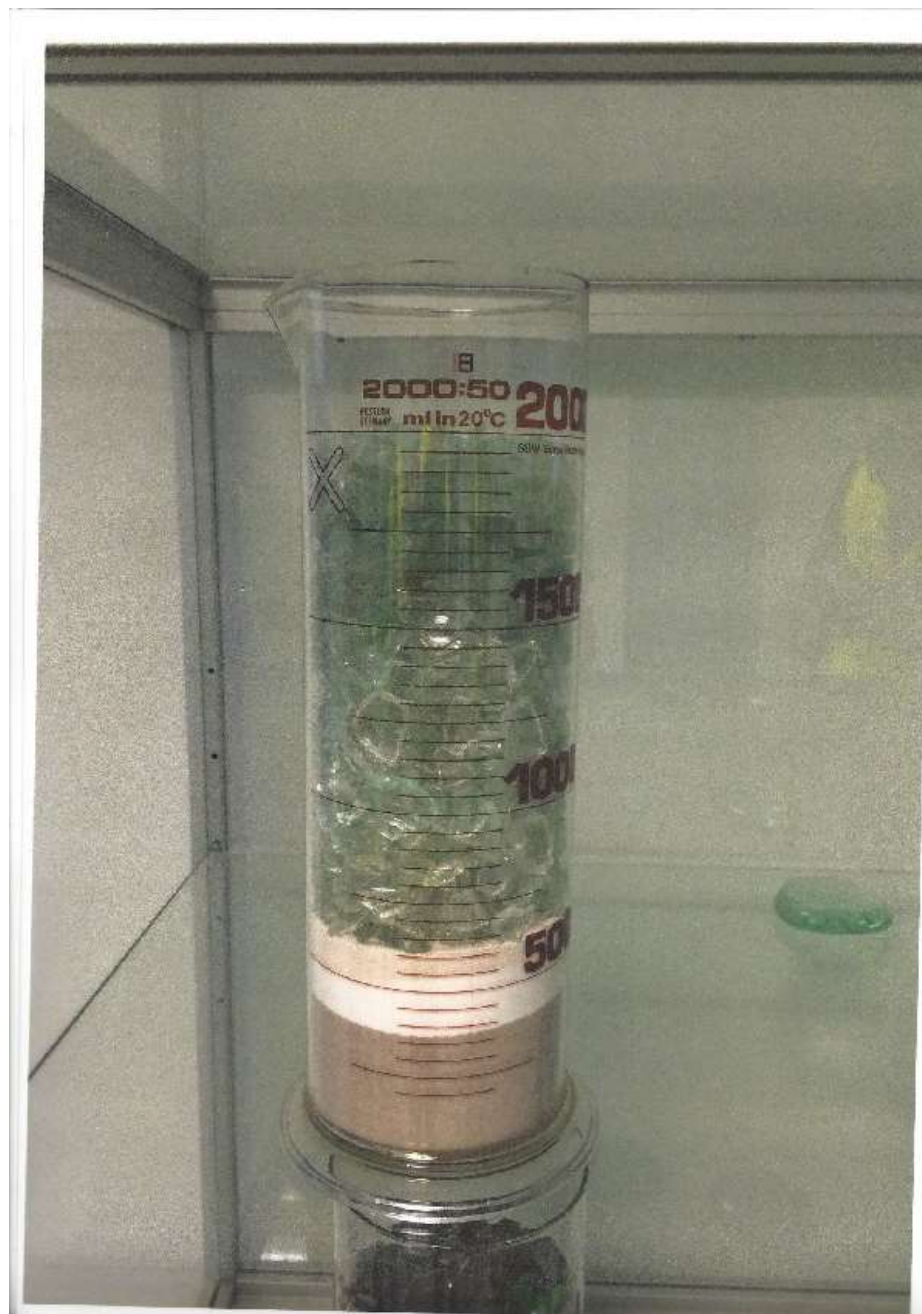
- Husholdningsskår oparbejdes og forberedes til omsmeltnng. Nyere smelteovne kan anvende op til 90% af det oparbejdede glas ved produktion af emballageglas (Flasker).
- Isomix (planglas, termoruder, autoruder m.m) oparbejdes og forberedes til omsmeltnng. Her tilsættes op til 40% af det oparbejdede glas (Float).
- Sand, soda, kalk og andre tilsætnngsstoffer kan derfor næsten erstattes ved tilsætnng af oparbejdet glas.

Energi forbruget reduceres

- Ved maximal tilsætnng af genbrugsglas spares 30% af enerji forbruget i forhold til produktion kun med jomfruelige råstoffer.

Gevinst for miljøet

- Med reduceret forbrug af el, olie og naturgas udledes naturligvis mindre co₂, men udledningen af nitrogenoxid og svovldioxid begrænses også.
- Uden recycling af glas ville der hvert år tilføres ca. 180.000 tons til deponi alene i Danmark. Danmarks teknologiske institut har beregnet at et stykke glas der måler 5x5 cm og er 4mm tykt kun er halveret efter 1 mio år ved opbevaring i naturen.





Glassets fremtidige anvendelses muligheder:

- Nano teknologien har vist flere anvendelses muligheder for neddelt glas. F.eks som slibemiddel i tandpasta, overfladebehandling af betonelementer, tagsten og kloakrør. Omkostningerne til pulverisering af glasset er dog stadig for høje. Medicinal industrien forsker også med nanoglas til indkapsling af kræftknuder.
- Udnyttelse af biprodukter fra sorteringsanlægget til Skumglas. Skumglas er en form for granulat, som hovedsageligt består af glas og keramik. Bruges til dræn, isolering og bærende underlag på cykelstier.

