

Design thinking - Talekort:

Bioplast:

Da det måske kan være grænseoverskridende helt at skifte plastikglas ud med NotPLA, så man kunne også bruge glas af bioplast.

Bioplast er bionedbrydeligt, og i stedet for råolie er det lavet af majsstivelse, hvilket jo selvfølgelig er meget bedre. Bioplasten kan være fyldt i 24 timer, og bliver nedbrudt (via høj temperatur, fugt og mikroorganismer) efter ca. 60 dage.¹

Bioplast kan også bruges til meget andet end meget glas og sådan set alt man kan bruge normalt plast til, også bestik, og tallerkener og andet emballage.

Andre alternativer:

Bambus: som andre træer, er bambus et co2 neutralt materiale, og det frigiver mere ilt end normale træer. Bambus er meget slidstærkt og er specielt rigtig godt at bruge da det også gror meget hurtigere end andre planter.²

Man kan få bambus produkter som: skeer og andet bestik, bakker, spisepinde, skåle, både, sugerør og forskellige former for take-away bokse.³

Hvedestrå: er et restmateriale der kommer efter man har brugt hvede til fødevarerproduktion. Efter hvedestås materialet er brugt, kan det igen genbruges som papiremballage.⁴

Man kan få hvedestråprodukter som: sugerør, kopper, ølkrus⁵, bakker⁶ og tallerkner.

Andre materialer man også kan bruge til emballage er fx: palmeblade (palmeblade der selv er faldet af træerne som man lægger i vandbad og kompresser)⁷, og bagasse sukkerrørsmasse (rester fra sukkerrørproduktion)⁸.

Af alle disse materialer kan man få meget forskelligt emballage, bestik og tallerkner.

45 sek.

Bioplast:

Da det måske kan være grænseoverskridende helt at skifte plastikglas ud med NotPLA, så man kunne også bruge glas af bioplast.

Bioplast (også kaldet CPLA) er bionedbrydeligt, og i stedet for råolie er det lavet af majsstivelse, hvilket jo selvfølgelig er meget bedre. Bioplasten kan være fyldt i 24 timer, og

¹ <https://www.teknologisk.dk/vaerd-at-vide-om-bioplast/40468>

² <https://www.holseogwibroe.dk/bambus-og-miljoe>

³ <https://www.naturetonature.dk/>

⁴ <https://www.tingstad.com/se-da/alla-kategorier/kunskapscenter/hallbarhet-ravaror/materialguide/materialguide-fornylsebara-material>

⁵ <https://www.daarbak.dk/search?sort=7&search=hvedestr%C3%A5>

⁶ https://www.maistic.com/blog/featured_item/emballagebakker/

⁷ <https://www.tingstad.com/se-da/alla-kategorier/kunskapscenter/hallbarhet-ravaror/materialguide/materialguide-fornylsebara-material>

⁸ <https://www.serviwet.dk/bagasse/>

bliver nedbrudt (via høj temperatur, fugt og mikroorganismer) efter ca. 60 dage.⁹
Bioplast kan også bruges til meget andet end meget glas og sådan set alt man kan bruge normalt plast til, også bestik, og tallerkener og andet emballage.

Andre alternativer:

Bambus: som andre træer, er bambus et co2 neutralt materiale, og det frigiver mere ilt end normale træer. Bambus er meget slidstærkt og er specielt rigtig godt at bruge da det også gror meget hurtigere end andre planter.¹⁰

Hvedestrå: er et restmateriale. Efter hvedestås materialet er brugt, kan det igen genbruges som papiremballage.¹¹

Andre materialer man også kan bruge til emballage er fx: palmeblade og sukkerrørsmasse. Af alle disse materialer kan man få meget forskelligt emballage, bestik og tallerkner.

⁹ <https://www.teknologisk.dk/vaerd-at-vide-om-bioplast/40468>

¹⁰ <https://www.holseogwibroe.dk/bambus-og-miljoe>

¹¹ <https://www.tingstad.com/se-da/alla-kategorier/kunskapscenter/hallbarhet-ravaror/materialguide/materialguide-fornyelsebara-material>