

WELKE HERBRUIKBARE KOFFIEBEKER KIES JIJ?

LICHT PP VS ZWAAR PP



Om bekers te beoordelen is het van belang om te kijken naar drie fases:

PRODUCTIEFASE

Grondstoffendelving en productie.

GEbruIKSFASE

Afwassen en return rate.

VERWERKINGSFASE

Zijn de bekers te recycelen.

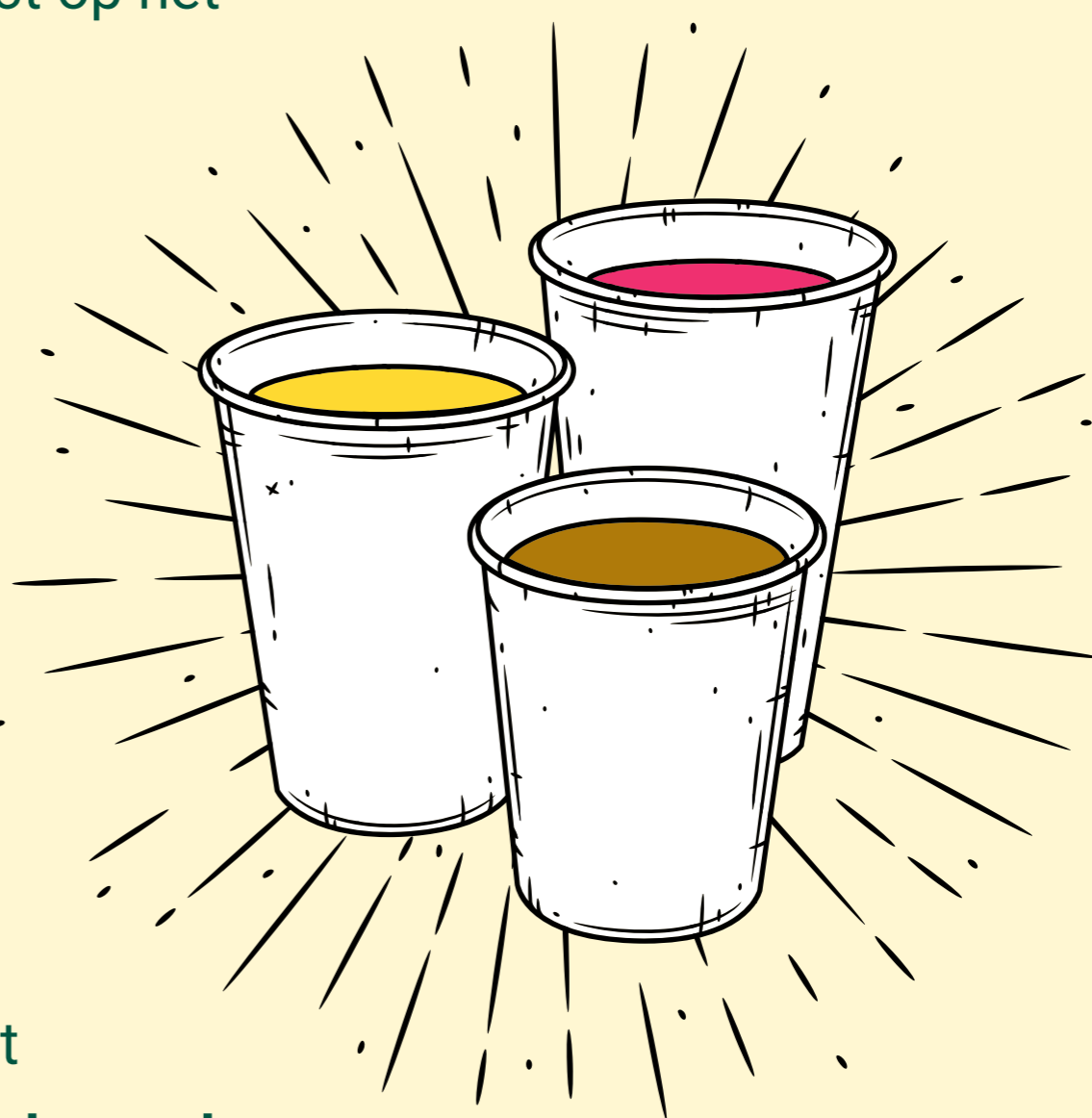
Twee factoren bepalen de mate van duurzaamheid van een beker:

MILIEU-IMPACT:

Licht polypropyleen (PP) komt het beste uit de test als het gaat om de milieu-impact in de productiefase.

Als voorbeeld; PP zwaar en Borosilicaatglas hebben 4 keer zoveel milieu-impact als je kijkt naar de productiefase van één beker. Keramiek en RVS hebben zelfs meer dan 10 keer zoveel impact op het milieu per beker.

De verklaring hiervoor is dat de lichte PP bekers gebruik maakt van **minder materiaal**. Als je kijkt naar impact per materiaalsoort dan is de zware PP variant duurzamer.



RETURN RATE:

Hoewel de lichte PP beker minder impact heeft op het milieu in de productiefase, gaat deze ook aanzienlijk minder lang mee. **De return rate van lichte PP bekers is laag** doordat de bekers lastig af te wassen zijn en resten blijven hangen in het materiaal. Dit zorgt ervoor dat er bekers eerder vervangen moeten worden. **De zwaardere PP beker heeft daardoor de voorkeur op het gebied van duurzaamheid** gezien de return rate van deze beker hoger is.

CONCLUSIE

Hoewel het maken van een zware PP beker meer impact heeft op het milieu dan bijvoorbeeld een lichte PP beker. Is dit toch de beker die uiteindelijk het beste uit de test komt. Door de lage return rate van de PP beker (licht) zijn er 35% extra bekers nodig ter vervanging, wat uiteindelijk zorgt voor een zwaardere milieu-impact. **Door de hoge return rate gaan de zware PP bekers aanzienlijk langer mee, waardoor de uiteindelijke milieu-impact lager is.**