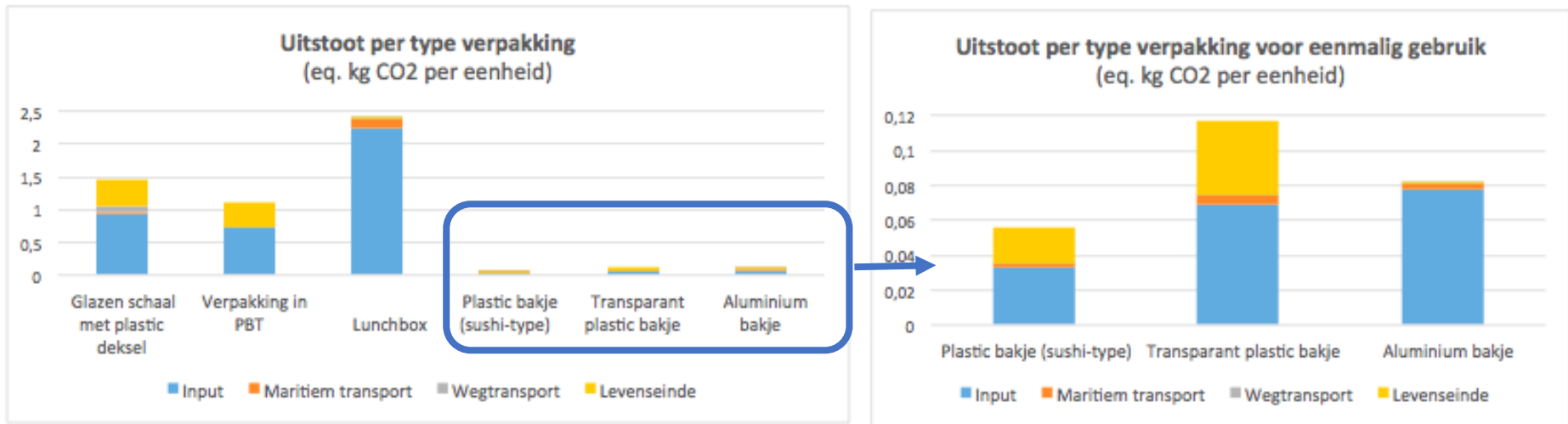
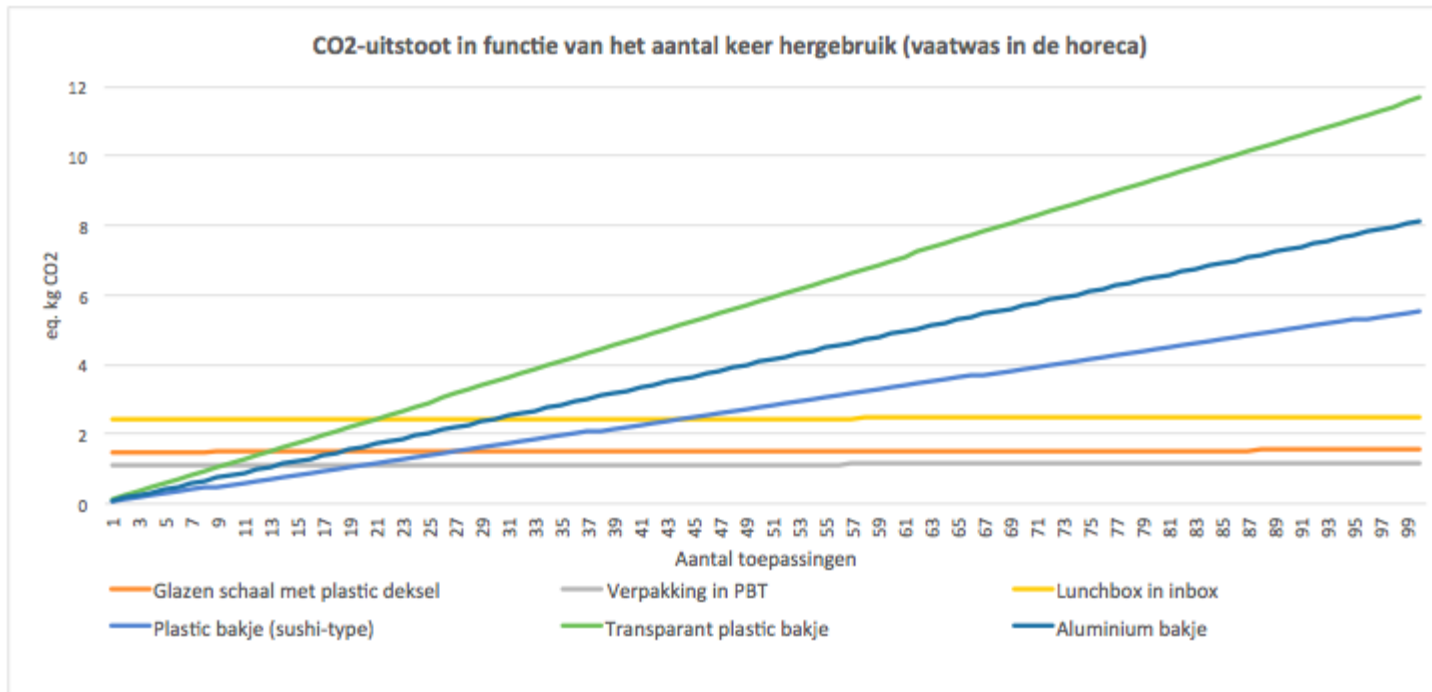


MILIEUANALYSE VAN WEGWERP- EN HERBRUIKBARE VERPAKKINGEN

Per eenheid bekeken, stoten wegwerpverpakkingen minder broeikasgassen uit: de hoeveelheid grondstoffen die voor de productie (input) wordt gebruikt, is lager dan voor herbruikbare verpakkingen, die sterker en resistenter zijn. We merken op dat de input voor alle houders het grootste deel van de emissies vertegenwoordigt (59% voor plastic wegwerpbakjes en tot 96% voor aluminium bakjes).





Levensduur van de verpakkingen

Bij gebrek aan bestaande empirische gegevens houdt de grafiek geen rekening met de volledige levensduur van de producten, d.w.z. het totale aantal keren dat de verschillende herbruikbare verpakkingen worden hergebruikt. Het is echter waarschijnlijk dat het gemiddelde aantal keren hergebruik van glazen en roestvrijstalen containers dat van PBT overschrijdt.

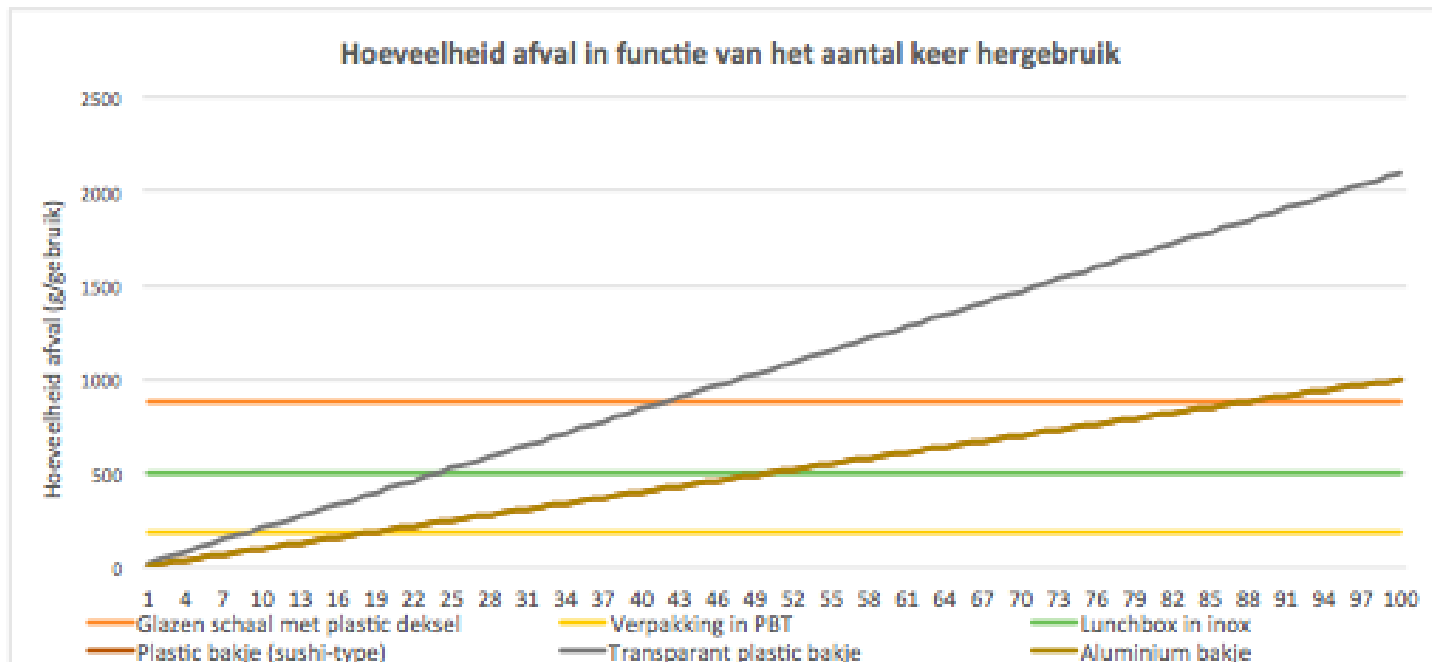
In het algemeen moet de communicatie over recyclebaar en niet-recyclebaar afval evolueren: roestvrij staal en glas maken een betere recyclage mogelijk dan plastic.

De ecologische voetafdruk van herbruikbare versus wegwerpproducten wordt altijd beter na 10 tot 45 keer hergebruik, afhankelijk van de houder.

Als de verpakking wordt gewassen in een professionele vaatwasser (in de Horeca):

- De lunchbox in roestvrij staal wordt milieuvriendelijker dan het transparante plastic bakje na 21 keer hergebruik; dan het aluminium bakje na 31 keer hergebruik; dan het plastic bakje (sushi-type) na 45 keer hergebruik.
 - De PBT-verpakking wordt milieuvriendelijker dan het transparante plastic bakje na 10 keer hergebruik; dan het aluminium bakje na 14 keer hergebruik; dan het plastic bakje (sushi-type) na 21 keer hergebruik.
 - De glazen schaal met plastic deksel wordt milieuvriendelijker dan het transparante plastic bakje na 13 keer hergebruik; dan het aluminium bakje na 19 keer hergebruik; dan het plastic bakje (sushi-type) na 27 keer hergebruik.
- Als het wassen door de klant wordt uitgevoerd, zal de uitstoot per gebruik iets hoger zijn omdat een huishoudelijke afwasmachine minder milieuvriendelijk is dan in de horeca: Er zijn 1 tot 6 extra keer hergebruik nodig om een positieve milieubalans te bereiken.





Recycleerbaarheid van de verpakkingen

Net als bij de CO₂-uitstoot houdt deze grafiek geen rekening met het aantal keren dat de houders worden gerecycleerd.

We merken op dat herbruikbare containers kaderen binnen een circulaire benadering, die gericht is op optimaal hergebruik en optimale recycleerbaarheid. Naarmate de recyclingpraktijken evolueren, wordt verwacht dat de materialen die worden gebruikt om houders te vervaardigen in de toekomst afval als grondstof zullen worden.

- De lunchbox in roestvrij staal genereert minder afval dan het transparante plastic bakje na 24 keer hergebruik; dan het aluminium bakje en het plastic bakje (sushi-type) na 51 keer hergebruik.
- De PBT-verpakking produceert minder afval dan het transparante plastic bakje na 9 keer hergebruik; dan het aluminium bakje en het plastic bakje (sushi-type) na 19 keer hergebruik.
- De glazen schaal met plastic deksel genereert minder afval dan het transparante plastic bakje na 42 keer hergebruik; dan het aluminium bakje of het plastic bakje (sushi-type) na 89 keer hergebruik.

