

# ONDERZOEK NAAR & IN FRIESLAND

Over de haalbaarheid van het circular maken van sinaasappelschillen en koffiedik, volgens een gezond businessmodel in de Friese gastvrijheidseconomie, anno 2022.

## AANLEIDING

Een studie, uitgevoerd op initiatief van de Toerisme Alliantie Fryslân, naar de mogelijkheid van het gescheiden inzamelen van koffiedik en sinaasappelschillen binnen de gastvrijheidseconomie in Fryslân én of beide circulair gemaakt kunnen worden.



## ONDERZOEK

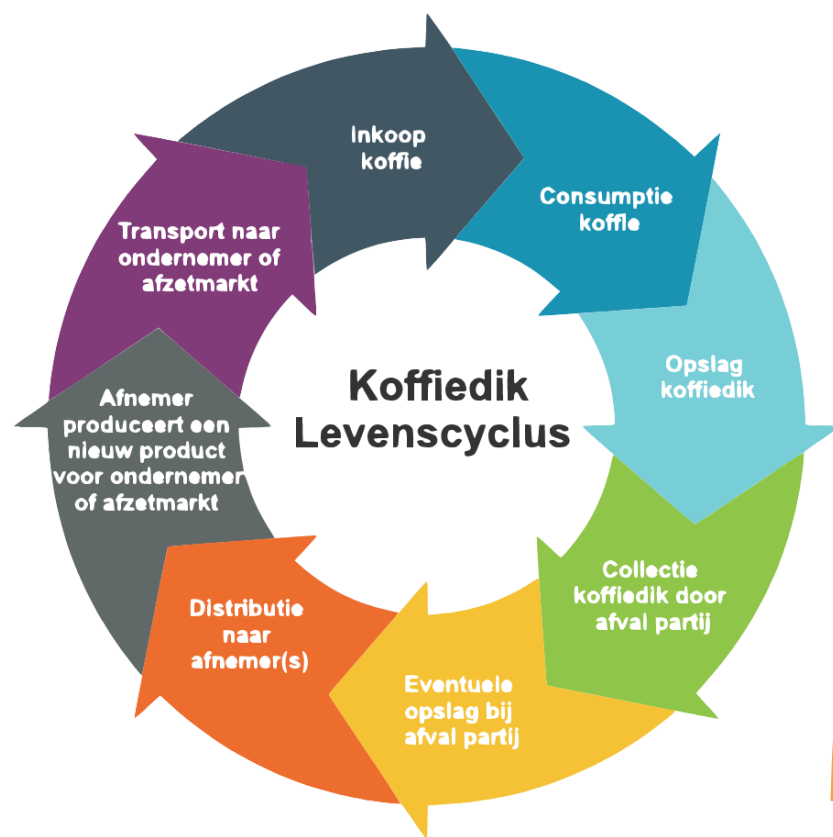
Uit geraadpleegde literatuur en interviews met de stakeholders blijkt dat het gescheiden inzamelen van koffiedik en sinaasappelschillen binnen de gastvrijheidseconomie in Fryslân anno 2022 financieel en logistiek niet haalbaar is.

Want :

- Gebrek aan massa
- Niet rendabel vervoer (70% van €)
- Onverantwoorde CO2-voetafdruk

Wel werden er kansen in een alternatieve afvalstroom gevonden, namelijk **Swill**.

### Koffiedik Levenscyclus



### Sinaasappel Levenscyclus



## ADVIES



Waar één deur dicht gaat, gaat een ander open. Er zijn kansen in een alternatieve afvalstroom gevonden op het gebied van Swill (gekookt keukenafval). Zeven Leeuwarder ondernemers maken hier al gebruik van met een mogelijk uitbreidingspotentieel van 88. Omrin heeft als marktpartij het belang, de motivatie en de infrastructuur om deze afvalstroom te optimaliseren binnen haar bedrijfsvoering.

DUS :

Informeel ondernemers en creëer draagvlak. Voer campagne, start een pilot en/of verlaag de Swill inzamel kosten.

