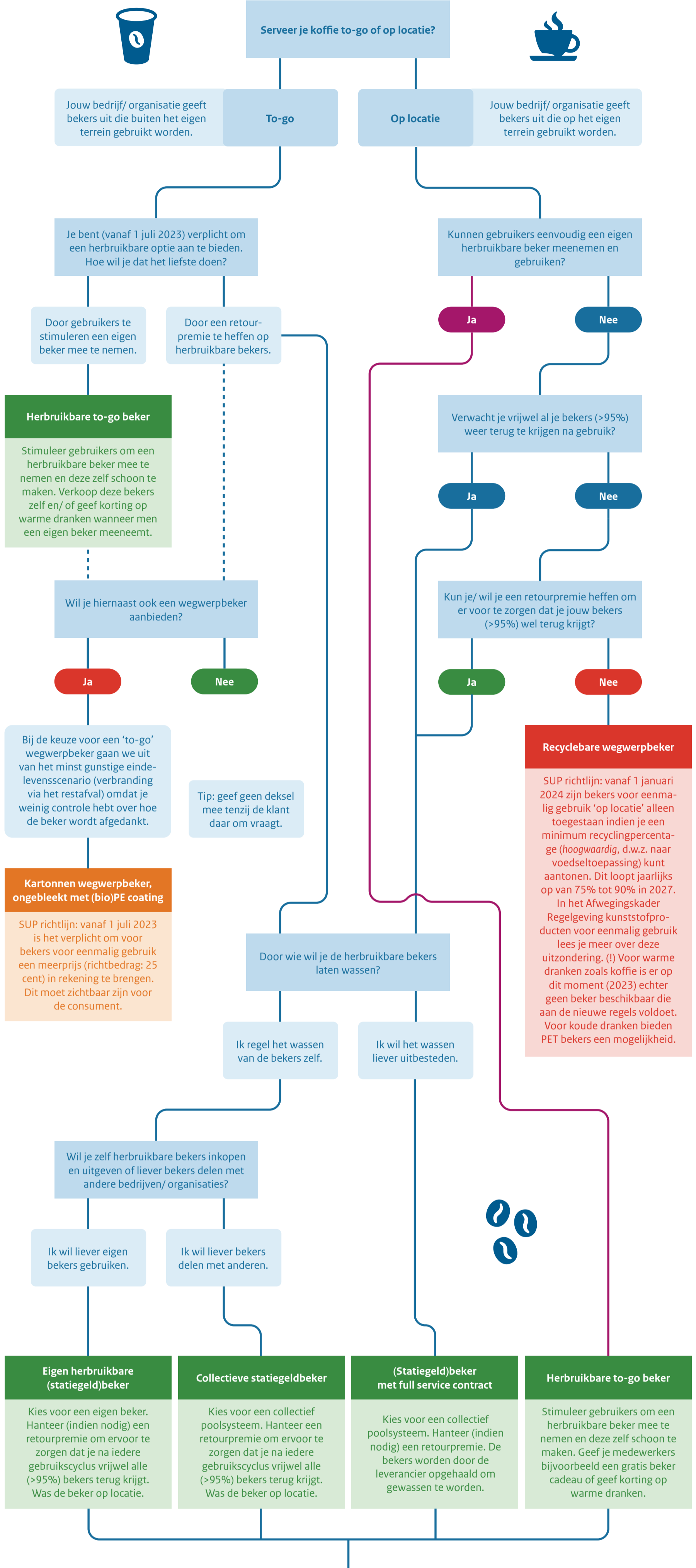




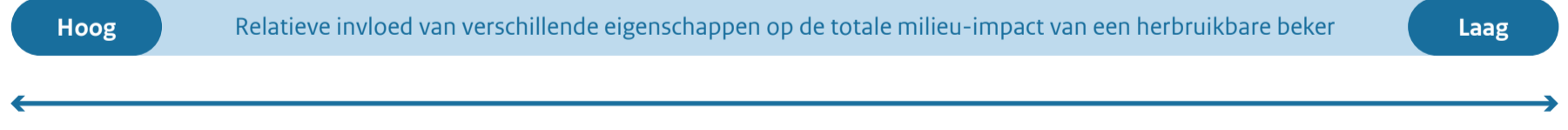
Hoe kies ik een duurzame koffiebeker?

Met de invoering van de Europese Single-use plastic (SUP) richtlijn komen er nieuwe regels voor kunststof verpakkingen voor eenmalig gebruik. Dit heeft gevolgen voor het soort bekers dat gebruikt mag worden om koffie te serveren. Gebruik deze beslissboom om voor jouw situatie de meest duurzame beker te kiezen. Het is mogelijk dat je op dezelfde locatie te maken hebt met verschillende soorten gebruikers

aan wie je verschillende soorten bekers wil aanbieden. Doorloop de beslissboom dan voor ieder type gebruiker. Als op jouw locatie zowel meenemen als ter plekke consumeren mogelijk is, moet de gebruiker een keuze worden geboden. Ga bij twijfel echter uit van gebruik op locatie. Op Ondernemersplein lees je meer over de nieuwe regels voor plastic wegwerpbekers en -bakjes.



Wat voor jouw situatie de meest duurzame beker is, is afhankelijk van de volgende eigenschappen:



Wassen van de beker	Levensduur van de beker	Transport (naar waslocatie)	Materiaal & productie	Afval & recycling
Hoe efficiënter je kunt wassen, hoe beter het is voor het milieu. Zo heeft een professionele wasfaciliteit een lagere impact per beker dan een gewone vaatwasser. En een vaatwasser is weer milieu-vriendelijker dan onder de kraan wassen met warm water en zeep. Afspoelen met koud water heeft de laagste milieu-impact. Zorg dat je vaatwasser zo vol mogelijk zit en gebruik altijd de 'eco' instelling.	Zorg dat de bekers zo vaak mogelijk worden hergebruikt. Bekers kunnen kwijt raken, kapot gaan of afgedankt worden omdat ze er oud uitzien. Een beker die langdurig mooi en heel blijft kan een hoge productie-impact ruim goedmaken. Hanteer indien nodig een retourpremie om (per gebruikscyclus) minstens 95% van alle uitgesteven bekers weer terug te kunnen krijgen.	Als de bekers op een andere locatie worden gewassen dan waar ze worden gebruikt moeten ze regelmatig getransporteerd worden. Dit is milieu-efficiënt wanneer er op deze manier een grote hoeveelheid bekers gezamenlijk gewassen kan worden. Kies een beker die mooi en heel blijft bij veel transport. Zorg dat de bekers goed stapelbaar zijn voor efficiënt transport.	Hoe vaker een beker kan worden hergebruikt, hoe kleiner de productie-impact per gebruikscyclus wordt. Aardewerk, glas en metaal hebben een hoge productie-impact, maar kunnen vaak worden hergebruikt. Kunststof heeft een relatief lage productie-impact, maar vertoont doorgaans eerder sporen van gebruik, waardoor de beker sneller wordt afgedankt door de gebruiker.	Kies bij voorkeur een materiaal dat gerecycled kan worden naar een voedseltoepassing. Voor metaal is dit het meest eenvoudig. Kunststof bekers vragen echter om een speciaal voedselveilig recyclingproces. Voor glazen bekers is het mogelijk, maar het verschilt per afvalinzamelaar hoe dit ingelieferd kan worden. Voor karton is dit haalbaar nog niet technisch en voor keramische bekers is dit onmogelijk.

Hoe vaak moet een herbruikbare beker gebruikt worden voordat deze milieu-vriendelijker is dan een wegwerpbeker?

Naar het antwoord op deze vraag zijn de afgelopen jaren veel levenscyclusanalyses gedaan. De aannames en systemen die in deze studies worden gebruikt lopen echter sterk uiteen, en daarmee dus ook hun resultaten. Het is daarom lastig om een eenduidig antwoord te geven. Wel valt er een bandbreedte te geven van het zogenaamde 'break-even' punt. Dit is het aantal keer dat een beker hergebruikt moet worden voordat deze een lagere klimaatimpact heeft dan een

wegwerpbeker. Volgens een meta-analyse uitgevoerd in opdracht van UNEP en the Life Cycle Initiative (2021) varieert dit, afhankelijk van het type materiaal, het einde-levensscenario en bovenal hoe de beker gewassen wordt, tussen de 10 en 670 keer. De studie concludeert dat, mits er efficiënt gewassen wordt, herbruikbare bekers (onafhankelijk van het type materiaal) een lagere klimaatimpact hebben dan wegwerpalternatieven.