



17. januar 2019

Sagsnr.
2019-0009316

Dokumentnr.
2019-0009316-1

Sagsbehandler
Tobias Johan Sørensen

Bilag 2: Forudsætninger for beregninger af omkostninger

Som opfølgning på Teknik- og Miljøudvalgets behandling af indstilling om *forebyggelse af affald ved minimering af engangsplast fra arrangementer* d. 17. december 2018, beskriver nedenstående forudsætningerne for de tre eksempler for driftsøkonomi, som teknik- og miljøforvaltningen har skitseret (se bilag 1). Beregningerne bygger på forvaltningens erfaring med test af genbrugskrus på Haven Festival.

Forudsætninger vil ikke være ens for alle typer og størrelser af arrangementer i København, da der altid er specifikke forhold, der vil gøre sig gældende. Beregningerne skal derfor ses som en indikation på, hvordan driftsøkonomien kan være.

Nettoomkostningerne ved udskiftning af engangskrus til genbrugskrus er følsom overfor:

- Solgte antal drikkevarer
- Andel af pantbelagte kopper, som arrangør selv indsamler eller får retur fra gæster uden at returnere pant
- Om arrangør benytter frivillige eller lønnede medarbejdere til at indsamle kopper
- Om gæster er villige til at donere en andel af brugte kopper
- Prisen på fragt af kopper (levering og afhentning)
- Prisen på leje og vask af kopper
- Prisen på engangskopper
- Fastsættelse af pant på genbrugskopper
- Svind af genbrugskopper
- Pris på ikke returnerede kopper
- Udgift til håndtering af genbrugskrus og pantsystem i forbindelse med arrangement
- Prisen for bortskaffelse af engangskopper

Til beregninger af driftsøkonomi til indstillingen til Teknik- og Miljøudvalget d. 17. december 2018 er følgende centrale forudsætninger for et ”*lille arrangement*”:

- 20% af solgte genbrugskopper indsamles af frivillige eller doneres til arrangør
- Samlet svind er 4%
- Panten på genbrugskopper er 10 kr.
- Pris på engangskrus: 0,7 kr. (besparelse)

Ressourcer og Affald

Njalsgade 13
Postboks 348
2300 København S

EAN nummer
5798009809452

- Levering og afhentning: 3000 kr.
- Leje og vask per kop: Ca. 1 kr. (afhængig af art og størrelse)¹
- Pris på ikke returnerede kopper: ca. 4 kr. (afhængig af art og størrelse)²
- Håndteringen af bortskaffelse og oprydning af engangskopper er ikke inkluderet som besparelse
- Eventuel øget ressourceforbrug til håndtering af pantsystem ved et lille arrangement er ikke medregnet.

For et mellemstort arrangement (2.000 serveringer) benyttes de samme antagelser.

For et stort arrangement (50.000 serveringer) benyttes samme antagelser, bortset fra udgifter til håndtering af genbrugskrus og pantsystem, som er fastsat til 30.000 kr. og udgifter til fragt af genbrugskopper i forbindelse med arrangement, som er fastsat til 15.000 kr. Til gengæld stiger indtægterne fra de indsamlede/donerede genbrugskrus, samt besparelsen ved ikke at have udgifter til engangskrus.

¹ De eksakte priser forvaltningen har fået hos leverandør er underlagt fortrolighed

² Se fodnote 1