



Til Teknik- og Miljøudvalget

29. marts 2019

Status for håndtering af Københavns Kommunes plastaffald

Sagsnr.
2019-0066287

Dokumentnr.
2019-0066287-6

Københavns Kommune er jf. Affaldsbekendtgørelsen § 25 forpligtet til at etablere en indsamlingsordning for plastemballageaffald. Håndtering af plastaffald fra husholdninger understøtter desuden mål i Fællesskab København om ansvarlig by, samt mål i Ressource- og Affaldsplan 2024 og KBH2025 Klimaplanen om at genanvende en meget høj andel af plastaffald for derigennem at gøre affaldsforbrænding CO₂-neutral.

Siden 1. januar 2018 er behandlingen af Københavns Kommunes plastaffald håndteret efter et udbud, sammen med I/S Vestforbrænding, af ALBA Recycling GmbH i Tyskland på et af virksomhedens ældre anlæg. Aftalen udløber med udgangen af 2019. Københavns Kommune skal derfor indgå en ny aftale fra den 1. januar 2020.

Københavns Kommune har i den forbindelse sammen med CLEAN (klyngeorganisation for clean-tech virksomheder) i perioden 2016-2018 gennemført et fælles udbud med 15 andre ordregivere for at opnå større mængder og dermed kunne stille krav til bedre kvalitet i sortering og behandling af plastaffald end i dag, og ligeledes afsøge private virksomheders interesse for at etablere et behandlingsanlæg i Danmark, jf. Borgerrepræsentationen den 11. februar 2016. Samarbejdspartnerne er Kolding, Middelfart og Tårnby kommuner, Region Hovedstaden samt affaldsselskaber (I/S AffaldPlus, I/S Amager Ressourcecenter, ARGO I/S, Forsyning Helsingør Affald A/S, I/S Norfors, Kerteminde Forsyning - Renovation A/S, Odense Renovation A/S, I/S REFA, Reno Djurs I/S, I/S Reno-Nord, RenoSyd I/S), hvilket svarer til i alt 38 kommuner.

Resultatet af det fælles udbud er, at Københavns Kommune har opnået en bedre behandling af plastaffaldet end i dag ved at affaldet sorteres bedre, så der er større sandsynlighed for at det kan bruges til nye plastprodukter af god kvalitet. Det er dog ikke lykkedes at opnå tilbud, som indebærer etablering af et anlæg i Danmark, idet der ikke på nuværende tidspunkt er interesse for at etablere et privat behandlingsanlæg for plastaffald i Danmark

Aftale om behandling af plastaffald pr. 1. januar 2020

Med aftalen pr. 1. januar 2020 sikrer Københavns Kommune, at den indsamlede plast fra husholdninger behandles med de nyeste teknikker i Europa. Den samlede mængde plastaffald, der indgik i udbuddet, var 16.000 ton årligt, heraf garanterede Københavns Kommune minimum

Byens Udvikling

Njalsgade 13
Postboks 348
2300 København S

EAN nummer
5798009809452

2.000 ton plastaffald fra husholdningerne. I 2018 indsamlede Københavns Kommune ca. 2.600 ton plastaffald via kildesortering i husholdningerne, der sendes til sortering og genanvendelse. Det betyder, at kommunen allerede opfylder den garanterede mængde. Genanvendelige affaldsfraktioner fra erhverv er liberaliseret, og derfor må kommunen ikke håndtere disse.

På baggrund af udbuddet indgår Teknik- og Miljøforvaltningen aftale med den samme virksomhed i Tyskland, ALBA Recycling GmbH, som i dag sorterer plastaffald fra kommunen. Tilbuddet er det eneste, der er modtaget, og lever op til de højere krav, der er stillet i forhold til i dag bl.a. i forhold til genanvendelse (se bilag 1). Aftalen indebærer, at kildesorteret plastaffald behandles på et nyt anlæg i Marl (nær Dortmund) med en kapacitet på 200.000 ton per år.

Øvrige indsatser for at forbedre genanvendelse af plast

Københavns Kommune har derudover en række innovationsspor, der indgår i Ressource- og Affaldsplan 2024, som skal sikre, at de teknologiske muligheder og markedet fortsat udvikler sig positivt ift. at sikre cirkulær økonomi for plast. Fx har Teknik- og Miljøforvaltningen indgået samarbejde med danske virksomheder om at udvikle et helt nyt cirkulært kredsløb for fødevarer og godkendte kødbakker. Frasorteringen af denne type plastaffald sker på kommunens eget testanlæg på Kraftværksvej, der med sin begrænsede kapacitet kan facilitere sådanne udviklingssamarbejder.

Alternativ løsning

I/S Vestforbrænding ønskede ikke at indgå i det fælles udbud med de 16 ordregivere, men udarbejder eget udbud, der forventes offentliggjort i andet kvartal af 2019, ligeledes med start 1. januar 2020. Københavns Kommune kan deltage i I/S Vestforbrændings aftale, hvis aftale via fælles udbud ikke indgås.

Økonomi

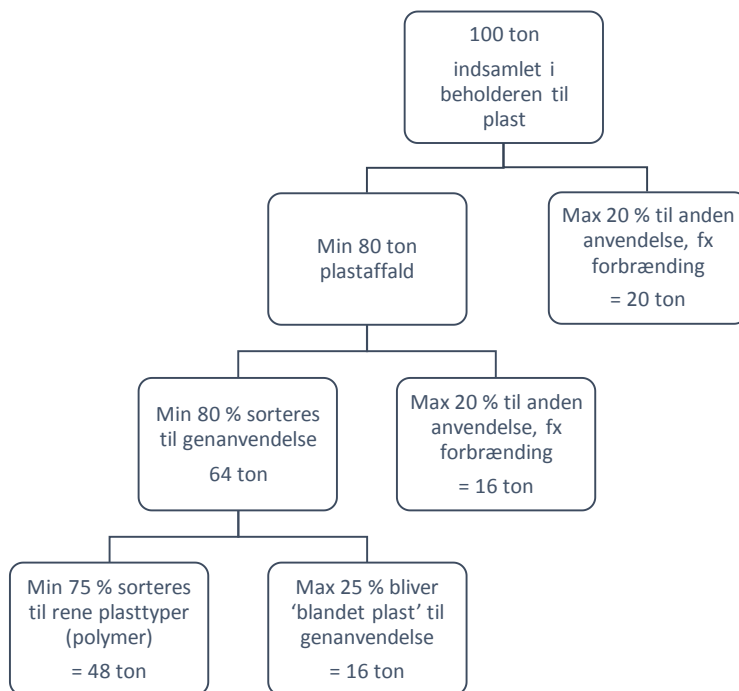
Udbuddet har ikke i sig selv økonomiske konsekvenser for Københavns Kommune. Finansiering af plastbehandling afholdes af takster på affaldsområdet.

Karsten Biering Nielsen
Vicedirektør

Bilag 1 Krav til genanvendelse i udbuddet

Tilbuddet lever op til udbuddets krav om, at 80 % af plastaffaldet sorteres til genanvendelse, når fejlsorteringer (andet affald end plast, som borgere lægger i plastbeholder) er sorteret fra. Det er fx metal, elektronik og ikke-sorteret affald.

Tilbuddet opfylder desuden krav om, at mindst 75 % af det plastaffald, der er sorteret til genanvendelse, bliver sorteret ud i rene plasttyper (fx PET og HDPE), da det sikrer en højere kvalitet og dermed en bedre genanvendelse. Dermed er det også et krav, at maksimalt 25 % af plastaffaldet bliver til en blandet plastfraktion. Den blandede plastfraktion kan kun bruges til simple produkter, der sjældent kan genanvendes igen. I udbuddet er kravet til genanvendelse 64 %, men til gengæld er krav til kvaliteten højere end i tidligere udbud, så plasten kan bruges som råvare af virksomheder og genanvendes igen i en cirkulær økonomi. (se figur nedenfor).



I kommunens nuværende kontrakt med I/S Vestforbrænding er det et krav, at 75 % af det indsamlede materiale bliver genanvendt. Der er ikke krav til, hvor stor en andel af materialet, der må genanvendes som en blandet plastfraktion. I nogle tilfælde kan den blandede plastfraktion være op til 50 % af den samlede genanvendelse.