

Notat

11. juli 2017

Sagsnr. 16/177

Dok. nr.

Initialer JTH/akh

Side 1 af 1

Status for ARCs arbejde med udarbejdelse af *plan for genanvendelse og CO₂-reduktion* jf. ejeraftale om genopretning af økonomi og CO₂-fortrængning

Dragør kommune har anmodet om en status på ovennævnte arbejde. ARC kan i den forbindelse oplyse følgende:

ARC har i tæt dialog med ejerkommunernes embedsmænd og andre eksperter siden oktober 2016 gennemført en række analyser og modelleringer af scenarier for nye genanvendelses-/sorteringsteknologier, der kan leve op til målsætningerne i ejeraftalen og dermed indstilles til vedtagelse i ARCs bestyrelse december 2017 med efterfølgende godkendelse i kommunalbestyrelser og borgerrepræsentation senest 1. marts 2018 som forudsat i ejeraftalen.

På baggrund af de gennemførte analyser er det ARCs vurdering, at målsætningerne i ejeraftalen og de hertil knyttede økonomiske og tidsmæssige rammer kan opfyldes gennem etablering af:

1. Affaldssorteringsanlæg til dagrenovation/restaffald, der udsorterer plastfolie, blandet plast og metaller inden forbrænding. Foreløbige beregninger indikerer, at denne løsning vil reducere CO₂ udledning ved forbrænding med 17%-point og øge kommunernes genanvendelsesprocent med 7%-point. Anlægget estimeres til at kræve en investering på 150 mio.kr. Det vurderes, at anlægget kan være i drift fra udgangen af 2020. De samlede behandlingsomkostninger for sortering og efterfølgende forbrænding estimeres til at blive 460 kr./ton, hvilket svarer til den nuværende takst for affald til forbrænding.
2. Behandlingsløsning for kildesorteret organisk dagrenovation (KOD)/bioaffald. Der arbejdes på tre scenarier for behandlingsløsning, som vil blive yderligere konkretiseret i løbet af efteråret med henblik på at kunne fremlægge en anbefaling for ARCs bestyrelse i december 2017. Scenarierne spænder fra simpel omlastning og afsætning af KOD for kommunerne til etablering af behandlings- og bioforgasningsløsning i samarbejde med andre selskaber. Investering afhænger af den valgte løsning, men ligger i området 35-65 mio. kr. med en forventet behandlingspris i området 370 – 530 kr./ton. Ingen af løsningerne bidrager til CO₂ reduktion ved forbrænding, men vil alle bidrage til en øgning af kommunernes genanvendelsesprocent på 10%-point.

Flere af ARCs ejerkommuner er i gang med at udrulle KOD indsamlingsløsninger hos borgerne. ARC har i den forbindelse tilbudt at stå for afsætningen af de indsamlede mængder fra primo 2018 og indtil en behandlingsløsning er etableret i ARC regi. Såfremt den anbefalede behandlingsløsning ender med at omfatte omlastning og afsætning, forventes løsningen allerede at kunne være i drift fra begyndelsen af 2019.

I efteråret 2017 vil ARC med fortsat involvering af kommunerne arbejde videre med detaljering og projektering af løsningerne, således at der i december kan afleveres en indstilling til kommunerne til politisk behandling frem til 1. marts 2018, hvor planen skal være godkendt i alle ejerkommuner. Umiddelbart herefter vil projekteringen blive indledt med henblik på at sikre ibrugtagning af de nye behandlingsløsninger i 2020 som forudsat i ejeraftalen.