

Pia Lindgren

Fra: TMFKP Sekretariat
Emne: Svar på spørgsmål stillet af MB Peter Bjerregaard (C) om fortrængning af biomasse ifm. øget importaffald på ARC den 14. november 2022, eDoc nr. 2022-0358704

Prioritet: Høj

Fra: TMFKP PARC Rådhuspost
Sendt: 25. november 2022 10:33
Til: Peter Poul Bjerregaard (Borgerrepræsentationen)
Emne: Svar på spørgsmål stillet af MB Peter Bjerregaard (C) om fortrængning af biomasse ifm. øget importaffald på ARC den 14. november 2022, eDoc nr. 2022-0358704
Prioritet: Høj

Kære Peter Bjerregaard, MB

På vegne af vicedirektør Karsten Biering Nielsen, Plan, Analyse, Ressourcer og CO2-reduktion, fremsendes svar på dine spørgsmål stillet den 14. november 2022 vedrørende fortrængning af biomasse ifm. øget importaffald på ARC

Med venlig hilsen

Erik Schunck
Fuldmægtig
PARC Sekretariat

KØBENHAVNS KOMMUNE
Teknik- og Miljøforvaltningen
Plan, Analyse, Ressourcer og CO2-reduktion



Besvarelse vedrørende fortrængning af biomasse i forbindelse med øget importaffald på Amager Ressourcecenter (ARC)

Medlem af Borgerrepræsentationen Peter Bjerregaard (C) har den 14. november 2022 stillet følgende spørgsmål til Teknik- og Miljøforvaltningen.

Spørgsmål

I forlængelse af spørgsmål fra den 18. august 2022, om CO₂-effekten som følge af øget affaldsimpport hos ARC, med og uden biomassebaserede CO₂-fortrængningseffekt, har Peter Bjerregaard anmodet om en præcisering af, hvor mange tons biomasse, forvaltningen forventer, den importerede affaldsfraktion vil fortrænge.

Svar

Importaffald vil i første omgang fortrænge biomasseaffald internt hos ARC. Aftalen om øget importaffald vil betyde, at ARC kan begynde at udnytte, noget af den kapacitet, der i dag ikke er udnyttet. Dette vil fortrænge produktion fra andre anlæg og brændsler i energisystemet. Det kan ikke siges med sikkerhed, hvilke brændsler der fortrænges og i så fald, hvor mange tons der er tale om. Dette skyldes bl.a. de forskellige brændslers karakteristika, brændselspriser, lastfordeling og andre forhold i resten af energisystemet.

Forskellige typer affald fortrænger forskellige brændselsmængder

Det bemærkes, at det antal tons biomasse, som importaffald forventes at fortrænge, afhænger af, hvilken type importaffald der er tale om. ARC arbejder med to slags importaffald: LCW, som står for Low-Carbon-Waste, og RDF, som står for Refuse Derived Fuel. LCW har lavere plastindhold og brændværdi (populært sagt, hvor godt det brænder og dermed hvor meget energi, det kan producere) end RDF. ARC har i deres prognoser antaget, at de kan få LCW-importaffald. Men i det omfang, at LCW ikke er tilgængeligt, vil de importere RDF, som fortrænger lidt mere biomasse.

Det forventes, at 1 ton LCW-importaffald fortrænger ca. 1,11 tons biomasseaffald. Importaffald forventes at fortrænge i alt ca. 93.000 tons biomasseaffald hos ARC i 2023, med forbehold for brændselspriser, lastfordeling og andre forhold i resten af energisystemet.

25-11-2022

Sagsnummer i F2
2022 - 17458

Dokumentnummer i F2
64141

Sagsnummer i eDoc
2022-0358704

Plan, Analyse, Ressourcer og CO₂-
reduktion

Njalsgade 13
2300 København S

EAN-nummer
5798009809452

Forskellige typer biomasse fortrænges i forskellige mængder

Det antal tons biomasse, som importaffald forventes at fortrænge, afhænger også af, hvilken type biomasse der er tale om, fx om det er blandet biomasseaffald eller ren træflis. Blandet biomasseaffald er affald fra bl.a. haver og parker, mens fx ren træflis har en anden kvalitet og typisk ikke indeholder fx rødder eller haveaffald. Forskellige anlæg kan anvende forskellige typer biomasse, og brændværdien kan variere.

Svaret er offentligt tilgængeligt på <https://www.kk.dk/politik/politiske-udvalg/teknik-og-miljoedvalget/politikerspørgsmaal>

Karsten Biering Nielsen
Vicedirektør