

Pia Lindgren

Fra: TMFKP Sekretariat
Emne: Svar på spørgsmål stillet af MB Peter Bjerregaard (C) om CO2-effekt af importaffald på ARC i Københavns Klimaplan 2025 den 24. juni 2022, eDoc nr. 2022-0209227

Prioritet: Høj

Fra: TMFKP PARC Rådhuspost
Sendt: 4. juli 2022 15:07
Til: Peter Poul Bjerregaard (Borgerrepræsentationen)
Emne: Svar på spørgsmål stillet af MB Peter Bjerregaard (C) om CO2-effekt af importaffald på ARC i Københavns Klimaplan 2025 den 24. juni 2022, eDoc nr. 2022-0209227
Prioritet: Høj

Kære Peter Bjerregaard, MB

På vegne af sekretariatschef Jan Heichelmann, Plan, Analyse, Ressourcer og CO2-reduktion, fremsendes svar på dine spørgsmål af 24. juni 2022 vedrørende CO2-effekt af importaffald på ARC i Københavns Klimaplan 2024.

Med venlig hilsen

Erik Schunck
Fuldmægtig
PARC Sekretariat

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



Besvarelse vedrørende CO₂-effekt af importaffald på ARC i Københavns Klimaplan 2025

Medlem af Borgerrepræsentationen Peter Bjerregaard (C) har den 24. juni 2022 stillet følgende spørgsmål til Teknik- og Miljøforvaltningen.

Spørgsmål

1. Forvaltningen bedes redegøre for den forventede CO₂-effekt frem mod 2030 som følge af den netop indgået aftale om at øge importaffald på ARC.
2. Forvaltningen bedes redegøre for den oprindelige klimafremskrivning i Københavns klimaplan, den faktiske udvikling samt forventninger til CO₂-udledningen de kommende år, herunder en prognose der tager højde for den seneste politiske aftale om at øge affaldsimporten. Forvaltningen bedes opgøre udviklingen år for år.

Svar

Ad 1.

ARC kan med den nyligt indgåede politiske aftale øge den importerede mængde affald til ca. 200.000 tons årligt. Det vil øge ARCs udledning af fossil CO₂ med op til ca. 60.000 tons årligt. Disse CO₂-udledninger bliver fordelt ud i energisystemet, og effekten i Københavns Kommunes CO₂-regnskab er mindre end 60.000 tons årligt. Det kræver en model af energisystemet at give et præcist tal, men baserede på tidligere beregninger forventes effekten at være i omegn af op til 8.000-10.000 tons CO₂ årligt.

Hvis der etableres et fuldskalaanlæg til CO₂-fangst på Amager Bakke, vil udledningen fra det importerede affald blive indfanget og derfor ikke få betydning for klimaet. Såfremt det importerede affald er biomassebaseret affald, vil det blive indregnet som en negativ emission, idet biomasse i sig selv tæller som CO₂ neutral.

Det skal bemærkes, at dispensationen gælder frem til liberaliseringen af affaldssektoren, dog senest til udgangen af 2025. CO₂-effekten af den nyligt indgåede aftale er derfor kun gældende frem til 2025.

04-07-2022

Sagsnummer i F2
2022 - 10347

Dokumentnummer i F2
1622230

Sagsnummer i eDoc
2022-0209227

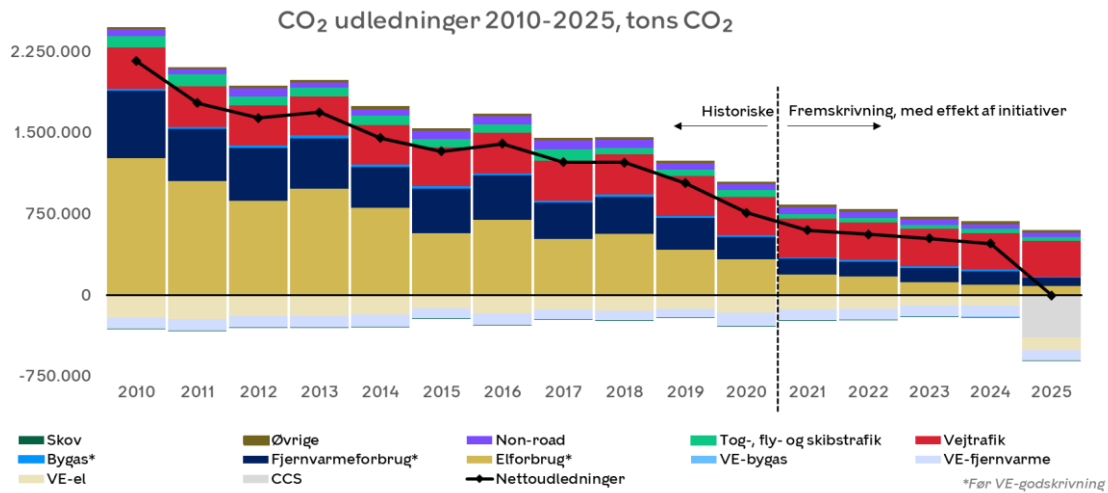
Plan, Analyse, Ressourcer og CO₂-
reduktion

Njalsgade 13
2300 København S

EAN-nummer
5798009809452

Ad 2.

Følgende figur illustrerer de faktiske CO₂ udledninger i Københavns Kommune i perioden 2010-2020 fordelt på kilder, samt den forventede fremskrivning i perioden 2021-2025.



Siden 2010, som er basisår, er CO₂-udledningen reduceret med ca. 65%.

Den nye aftale om dispensation til import af affald vil øge den forventede fremskrivning med op til 8.000-10.000 tons CO₂ årligt, indtil der etableres et fuldskalaanlæg til CO₂-fangst på Amager Bakke. Herefter vil udledningen fra afbrænding af det importerede affald ikke påvirke fremskrivningen i forhold til øget CO₂-udledning, men i stedet indgå som negativ CO₂-udledning, såfremt den er biomassebaseret, idet biomasse i sig selv tæller som CO₂-neutral. Hvis der ikke etableres et Carbon Capture anlæg på ARC, vil prognosen forøges med op til 8.000-10.000 tons årligt, og yderligere tiltag er nødvendig for at indfri målet om klimaneutralitet i 2025.

Svaret er offentligt tilgængeligt på [kk.dk/artikel/spørgsmål-til-teknik-og-miljøudvalget](https://kk.dk/artikel/sporgsmal-til-teknik-og-miljoudvalget).

Jan Heichelmann
Sekretariatschef