

## Krav om CO<sub>2</sub>-fangst på forbrændingsanlæg.

31-03-2023

I forbindelse med lovforslag om ny organisering af forbrændingssektoren har der været spurgt til muligheden for at indføre krav om CO<sub>2</sub>-fangst i forbrændingssektoren.

CO<sub>2</sub>-fangst på affaldsforbrændingsanlæg kan give et væsentligt yderligere bidrag til opnåelse af Klimalovens 70 pct.-målsætning i 2030 og målsætningen om klimaneutralitet i 2050. Et krav om CO<sub>2</sub>-fangst på forbrændingsanlæg er et af de midler, som der vil blive set på i det igangsatte arbejde vedr. de langsigtede rammer for CCUS på affaldsforbrændingsanlæg, *jf. notits om Klare rammevilkår for CO<sub>2</sub>-fangst i affaldsforbrændingssektoren.*

Et krav om CO<sub>2</sub>-fangst på forbrændingsanlæg vil kræve ændringer på lovniveau, herunder også konsekvensændringer, der skal understøtte et sådan krav. Såfremt der stilles et krav, vil omkostningerne formentlig kunne indgå i prisen fra varmekonsumenterne. Dette kan dog kræve særskilte justeringer i den økonomiske regulering i forbindelse med indførelse af kravet. I den forbindelse skal det afklares, om affaldsvarmeprisloftet (det kommende VE-prisloft i udbudsmodellen) skal hæves for at kunne indeholde omkostningerne.

Dertil er der en række generelle forhold vedr. et muligt krav, der skal afdækkes nærmere. Det gælder bl.a. følgende:

- *Finansiering og konsekvenser for forbrugerne.* Der er en række forhold vedr. finansiering og konsekvenser for forbrugerne, der vil skulle udbøres:
  - *Ikke mulighed for statslig støtte:* Et krav om CO<sub>2</sub>-fangst vil medføre, at tilskyndelsesvirkningen fra puljerne til at opsætte et CO<sub>2</sub>-fangstanlæg ikke længere er til stede. Det betyder, at fangsten ikke kan finansieres via statsstøtte.
  - *Konsekvenser for varmekonsumenterne.* De økonomiske konsekvenser for varmekonsumenterne vil skulle afdækkes nærmere.
  - *Andre finansieringsformer:* Finansieringsmuligheder via afgifter, kvoter, gratis-kvoter og certifikater/klimakreditter skal afklares nærmere. Det skal undersøges, om et krav over tid vil påvirke tildelingen af gratis CO<sub>2</sub>-kvoter.
- *EU-retlige regler:* Det vil skulle undersøges, om der er EU-retlige regler, som enten forhindrer eller understøtter et krav.
- *Infrastruktur til CCS:* Et krav skal ses i sammenhæng med udrulningen af den nødvendige infrastruktur til transport og lagring. Udbygning af infrastruktur undersøges i særskilt spor, *jf. notits om Klare rammevilkår for CO<sub>2</sub>-fangst i affaldsforbrændingssektoren.*
- *Effekt på energisystemerne:* CO<sub>2</sub>-fangst kræver el, hvorved forbrændingsanlæg med CO<sub>2</sub>-fangst alt andet lige kan sælge mindre el på elmarkedet. Samtidig generes der mere varme. Blandt andet skal eventuelle effekter på elforsyningsikkerheden afdækkes nærmere.

- *Generel hensigtsmæssighed:* Der bør laves en samfundsøkonomisk vurdering af, hvad det samlet betyder, at CO<sub>2</sub>-fangst udrulles som et krav i affaldsforbrændingssektoren og ikke på markedsbaserede vilkår. Dette skal ses i lyset af, at der vil være tale om et teknologispecifikt krav til en relativt uprøvet teknologi i den danske affaldsforbrændingssektor samt en evt. risiko for ”flaskehalsudfordringer” ved planlægning og eksekvering.
- *Langsigtet løsning:* I forbindelse med en analyse til en langsigtet løsning vil der endvidere bl.a. blive set på kommuners adgang til lån og muligheden for at fastsætte differentierede krav, fx i forhold til selskabsøkonomi, teknisk levetid og kompetencer samt omfanget af CO<sub>2</sub>-udledning.

#### *Videre proces*

Partierne forelægges et oplæg vedr. langsigtet løsning for CCUS for affaldsforbrændings- og biomassefyrede anlæg inden udgangen af 2023. Fordele og ulemper ved et krav om CO<sub>2</sub>-fangst på forbrændingsanlæg vil indgå i dette arbejde.

I den forbindelse kan det være relevant at arbejde med forskellige mulige modeller, der skalerer kravet. Umiddelbart kan følgende modeller være relevante at af-dække:

- 1) Der stilles krav om CO<sub>2</sub>-fangst på investeringer i eventuel ny kapacitet efter en skæringsdato.
- 2) I tillæg til pkt. 1 stilles der også krav om CO<sub>2</sub>-fangst i forbindelse med re-investeringer af en vis størrelse i eksisterende kapacitet efter en skæringsdato.
- 3) Der stilles krav om CO<sub>2</sub>-fangst på alle eksisterende og fremtidige anlæg efter en skæringsdato.

I alle modeller vil skæringsdatoen for et eventuelt krav være væsentlig for de økonomiske omkostninger samt de klimamæssige effekter.