

Titel	Carbon Capture på dagsordenen
Brødtekst	<p>Vestforbrænding udleder årligt ca. 500.000 ton CO₂ fra forbrænding af affald, og heraf er 200.000 ton fra fossile brændsler. Derfor er der et stort potentiale i at bruge en teknologi, der indfanger og omdanner CO₂ – kaldet Carbon Capture & Utilization.</p> <p>Vestforbrændings bestyrelse har besluttet at afsætte en million kr. til et forstudie, der skal afdække mulighederne med Carbon Capture & Utilization. Samtidig skal Vestforbrænding bidrage med data til et forskningsprojekt ledet af Siemens, hvor forskere på DTU skal undersøge, hvordan man kan indfange og genanvende CO₂ fra et affaldsforbrændingsanlæg.</p> <p>Hvorfor Carbon Capture & Utilization?</p> <p>Hvis Danmark og resten af verden skal nå de ambitiøse klimamål, er det ikke nok at nedbringe udledningen af CO₂. Negativ udledning er nødvendig – og her er indfangning og genanvendelse af CO₂ en del af løsningen. Princippet bag carbon capture er allerede udviklet. Man vasker røgen og fjerner CO₂'en fra den, inden den forlader skorstenen. Tidligere har der kun været fokus på at lagre CO₂, men Siemens vil i det nye forskningsprojekt kigge nærmere på at indfange CO₂ med henblik på genanvendelse.</p> <p>Når man genanvender CO₂ sker det ved hjælp af elektrolyse, hvor man fremstiller brint (H₂) – og ved anvendelse af grøn strøm til elektrolyseprocessen fås CO₂-neutral brint. Med CO₂ og H₂ er det ved kemiske forbindelser muligt at fremstille syntetiske råstoffer (kulbrinter), der kan bruges i plastindustrien eller som brændstof - til gavn for klima og miljø, i stedet for at udvinde kulbrinter fra olie og gas.</p> <p>Hvad skal der til?</p> <p>Parallelt med at Vestforbrænding bidrager til forskningsprojektet, skal der laves et forstudie for at afklare økonomi og løsninger for eventuelt at implementere Carbon Capture-teknologien på Vestforbrændings anlæg. Studiet skal også afklare perspektiverne for at afsætte den indfangede CO₂ til produktion af brændsel.</p> <p>Læs mere om CO₂-neutral fjernvarme</p>
Udløber	01-01-2100
Afsender	Energi og Distribution; Kommunikation
Skrevet	19-11-2019
Oprettet kl. 19-11-2019 09:34 af Birgitte Malm (BMA) Sidst ændret kl. 19-11-2019 13:37 af Birgitte Malm (BMA)	
<input type="button" value="Luk"/>	