



In Stockholm wordt eerste BECCS gebouwd

19 augustus 2025

Stockholm Exergi bouwde een grootschalige installatie voor koolstofafvang en -opslag (BECCS), geïntegreerd met de bio-energiecentrale in Värtan, Stockholm. De operationele start is gepland voor 2028 en zal van Stockholm een van de eerste steden ter wereld maken die biogene CO₂ op grote schaal afvangt – tot 800 duizend ton per jaar.

Stockholm Exergi bouwt een BECC om koolstofverwijdering uit de atmosfeer te realiseren. Biomassaresten zoals houtsnippers, takken, resten uit de bosbouw en de pulp- en papierindustrie worden per trein of schip vervoerd naar de warmtekrachtcentrale in Värtan, waar ze worden verbrand voor stadsverwarming en elektriciteit. De CO₂-afvanginstallatie zal vervolgens CO₂ scheiden van de rookgassen, comprimeren en afkoelen tot vloeibare vorm en transporteren naar een permanente opslaglocatie diep onder de Noordzee. De CO₂ wordt opgeslagen in sedimentair gesteente en zal in de loop van de tijd geleidelijk mineraliseren.

Meer informatie: [Stockholm world's first city to start capture and remove biogenic CO2 from the atmosphere – Bioenergy](#)