

2025-03-26

Träffpunkt 2025/4 den 26 mars, Koldioxidinfångning, Julia Ahlrot, VEAB

Växjö Energi fattade 2020 ett inriktningsbeslut om att satsa på koldioxidinfångning på Sandviksverket. En kall vinterdag i Växjö skulle vi kunna tvätta luften på 1000 ton koldioxid och därmed sänka nivån på växthusgaser i atmosfären.

Till dagens träffpunkt hade vi bjudit in Julia Ahlrot, som är chef för strategi och omvärldsrelationer på VEAB. Hon förklarade på ett överskådligt sätt hur den tänkta processen skall fungera.

Tekniken, som kallas BECCS (Bio Energy Carbon Capture and Storage) gör det möjligt att fånga in koldioxiden som frigörs när vi producerar el och värme.

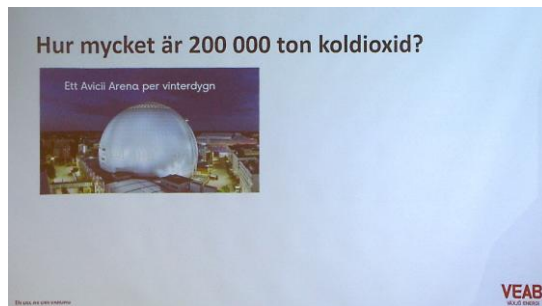
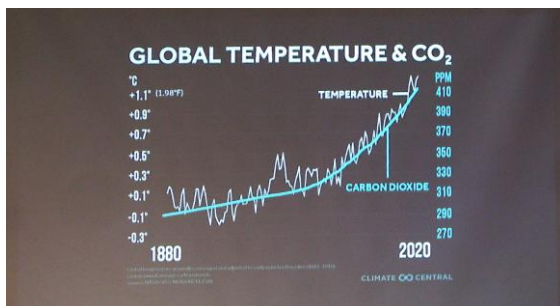
Så här fungerar det:

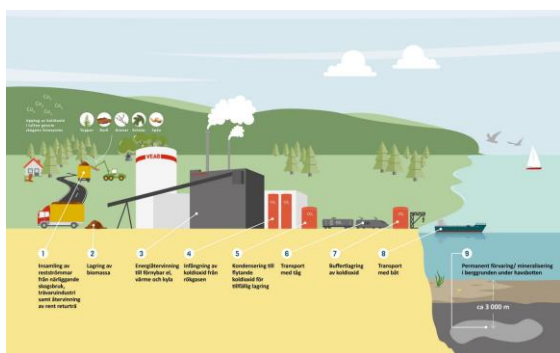
Biobränsle i form av restprodukter från skogen levereras till VEAB där det blir till el och värme.

Koldioxid avskiljs från rökgaserna och komprimeras till flytande form.

Koldioxidvätskan fraktas till en säker plats för permanent förvaring och på lång sikt förstening till kalkstensmineral i Nordsjön, ca 3000 meter under havsbotten.

Därmed minskar andelen koldioxid i atmosfären och resultatet blir ett minusutsläpp.





Julia fick svara på många frågor från de intresserade åhörarna. Foto: Rune Isaksson



Julia Ahlrot avtackades av Lars-Göran med en present och en stor applåd. Foto: Rune Isaksson

Vi avslutade som vanligt med gott fika som dukats fram av Equmeniapersonalen.

Text: Rune Isaksson

Originalbilder: VEAB, kopierade av Rune Isaksson

STF Värend/Arne