

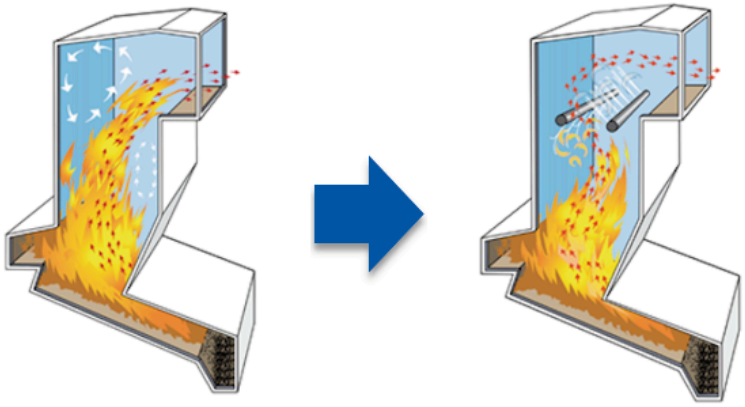
Ecotube-systemet hos ENA Energi i Enköping.

ECOMBS förbränningsteknik för nettonoll

– och kostnadseffektiv CCS (ca halva kostnaden)

Tekniken för att nå nettonoll och utsläppsnegativ energiproduktion från avfall och biobränslen finns redan idag. Utmaningen är att CCS är mycket kostsamt att införa i större skala.

ECOMB har utvecklat en teknikstege som adresserar just detta. En anläggning kan steg för steg öka sin effektivitet, minska sina utsläpp och stärka sin lönsamhet, vägen mot CCS blir då både tekniskt enklare och ekonomiskt försvarbar. Varje steg ger tydliga förbättringar och kort återbetalningstid och det sista steget – Oxyfuel-drift med CCS – blir dramatiskt billigare tack vare de tidigare investeringarna.



Förbränning utan Ecotube-teknologi

Förbränning med Ecotube-teknologi

KONTAKT
ecomb.se
info@ecomb.se


Ocean Recycles reningsteknik bildar ett PFAS-skum på ytan, som sen elimineras för destruktion.

PFAS – NÄSTA STORA MILJÖUTMANING

Dotterbolaget ECOMB Ocean Recycle AB har utvecklat en teknik för syresättning och PFAS-rening i sjöar. PFAS – ofta kallad ”evighetskemikalien” – behöver fasas ut, men lika viktigt är att rena de källor som redan är förorenade. Reningstekniken är prövad och verifierad i representativa vattenmiljöer;

- Dricksvatten, där PFAS i råvattnet från ytvattentäkter behöver reduceras. De nya gränsvärdena från 1 januari 2026 – max 4 nanogram PFAS4 per liter innebär stora reningsbehov i många kommuner.
- Lakvatten från deponier, PFAS läcker till omgivande vatten.

För mer information om Ecotube och PFAS, gå till **ecomb.se**

ECOMB