

ROCKWOOL tilslutter sig Trekantområdets grønne sektorkoblingspartnerskab

Triangle Energy Alliance (TEA) opbygger et regionalt forankret sektorkoblings samarbejde på tværs af kommunegrænser og virksomheder. Partnerskabet samarbejder om bedre udnyttelse af spildprodukter og energistrømme, så man kan se mod Trekantområdet for løsninger til Danmarks grønne omstilling, når den bliver rigtig svær.

- Rockwool har lang erfaring med at udnytte ressourcer effektivt, hvad enten det drejer sig at levere overskudsvarme til fjernvarmenettet, som vi har gjort fra vores fabrik i Vamdrup siden slut 1970'erne, eller genanvende materialer fra andre industrier, hvilket er blevet til ca. 178.000 ton siden 2012. Så da jeg besøgte Everfuels brintfabrik i Fredericia sidste år, så jeg en åbenlys mulighed for kobling mellem elektrolyse og vores produktion. Ilt er et spildprodukt fra brintproduktion, og vi har et behov for ilt for at øge effektiviteten i smelteprocessen, når vi producerer stenuld. TEA-partnerskabet er interessant, fordi energi- og produktionsvirksomhederne og kommunerne- ligesom os- har høje ambitioner for at udfase fossile energikilder og råstoffer. Det kræver samarbejde og tættere relationer på tværs af interesser, og der repræsenterer TEA-partnerskabet de nødvendige værdikæder og et relevant energifagligt netværk omkring vores fabrik i Vamdrup, siger Frank Ove Larsen, adm. Dir. i ROCKWOOL Nordics.

ROCKWOOL fremstiller isoleringsmaterialer til boliger og industri ved hver dag at genskabe den vulkanske proces for at smelte sten om til fibre. Processen kræver meget høje temperaturer, og dét kræver betydelige mængder ilt på deres to danske fabrikker. Overskudsvarmen fra smelteprocessen anvendes til fjernvarme i lokalområdet ved de to danske ROCKWOOL-fabrikker, som i alt varmer 1.300- 1.500 boliger op om året.

I gennem de seneste 10 år har ROCKWOOL haft fokus på omstilling fra fossile brændsler i form af kul og koks til biogas samt grøn strøm, da markedet i stigende grad efterspørger produkter med lav miljøbelastning.

- Vi er interesseret i potentialet i ilt til vores produktion til vores fabrik i Vamdrup, hvor store brintaktører forventer at etablere sig i Trekantområdet. Da vores fabrik også ligger tæt på de store energiinfrastrukturer med el, gas, varme og brint på sigt, så har Trekantområdet nogle unikke udviklingsmuligheder, som vi gerne vil undersøge nærmere. Der er ambitiøse potentialer for sektorkobling, og hvor vi med vores lokale forankring kan bidrage yderligere til at skabe lokal værdi og udbygge vores samarbejde med partnere i området, siger Frank Ove Larsen.

Når grøn omstilling bliver rigtig svær

TEA er et industrielt partnerskab med tæt videndeling og dialog om forretningsudvikling indenfor Power to X og sektorkobling i bred forstand. 34 virksomheder, kommuner og uddannelsesinstitutioner har hver deres rolle, som er nødvendigt for, at den samlede værdikæde hænger sammen.

- I lighed med at vi har fundet ud af at udnytte overskudsvarme fra industrielle processer, skal vi også øve os mere ihærdigt på at genanvende industrielle sideprodukter hos andre aktører, hvor det har økonomisk værdi. Det er virksomheder som ROCKWOOL, der engagerer sig i konkrete løsninger, der udfaser fossile kilder fra vores hverdagsprodukter. Varme, vand, CO₂, ilt er de mest oplagte råstoffer, men listen over potentialerne er lang, forklarer Anders Frandsen, bestyrelsesformand i TEA

Det kræver alle led i værdikæderne at opbygge et nyt grønt energisystem. Trekantområdet ligger centralt i Danmarks energisystem, og med planer om brint- og CO₂-infrastruktur er de nødvendige logistik- og energiinfrastrukturer til stede til at kunne opskalere. Derfor har Trekantområdet et forspring, når de 34 TEA-partnere opbygger stærkere værdikæder på tværs af kommuner, region, virksomheder, rådgivere og uddannelsesinstitutioner.

-Samarbejde og bedre forståelse for hinanden er vejen frem til at sænke virksomhedernes og kommunernes miljø- og klimabelastning, så vi udnytter råstoffer mere effektivt, og forbedrer virksomhedernes konkurrenceevne. Samtidigt bevarer vi arbejdspladser, som tilpasser sig fremtiden og skaber indsigt til inspiration i Danmark og verden, når vi omstiller os sig til en ny hverdag baseret på vedvarende energikilder og råstoffer. Rockwools energifaglige kompetencer, store behov for energi til produktionen, lange erfaring med at udnytte overskudsvarme og den lokale forankring bibringer TEA-partnerskabet nyt perspektiv og værdi, siger Anders Frandsen.

Kontakt

Frank Ove Larsen adm. Dir. | Rockwool Nordics | 4655 8955 | frank.larsen@rockwool.com

Rasmus Windfeld pressechef | Rockwool | 40 44 60 60 | rasmus.windfeld@rockwool.com

Anders Frandsen bestyrelsesformand | Triangle Energy Alliance | 30 48 84 50 | af@danskskovforening.dk

Søren Schmidt Thomsen direktør | Triangle Energy Alliance | 29 46 68 64 | [sst@trena.dk](mailto:ss@trena.dk)

Om ROCKWOOL Gruppen www.rockwool.dk

Stenuld er et alsidigt materiale og danner grundlaget for alle vores forretningsområder. Med omkring 12.200 kolleger i 40 lande er ROCKWOOL Gruppen en fokuseret industrivirksomhed med ledende positioner inden for isolering, akustiske lofter, udvendige facadesystemer, gartneriløsninger og tekniske fibre til industriel brug samt isolering til procesindustrien og marine & offshore. Baseret på vores egen stenuldsteknologi udnytter vi de egenskaber, som naturen har givet os, til at skabe produkter, der bidrager til en bedre livskvalitet. Vores produktudvalg afspejler verdens mangfoldige behov og understøtter vores interesser i at reducere deres egen CO2-udledning undervejs.

ROCKWOOL i Norden

Hos ROCKWOOL ønsker vi at bidrage til den grønne omstilling af procesindustrien – både på vores egne fabrikker og ved at levere isoleringsløsninger, der muliggør en betydelig reduktion af energiforbruget. Vores vedvarende fokus på at udvikle ny smelteteknologi, der gør os uafhængige af fossile brændstoffer, muliggjorde overgangen til CO2-neutral biogas på vores to danske fabrikker i 2021. Denne ændring har medført en 70 % reduktion i CO2-udledningen sammenlignet med vores udledning i 1990. De reducerede CO2-udledninger betyder også, at vores kunder nu kan få de velkendte ROCKWOOL isoleringsprodukter med et markant lavere klimaaftryk, hvilket bidrager til lavere energiforbrug og CO2-udledning i bygninger.

Om Triangle Energy Alliance www.triangleenergyalliance.dk

Power to X (PtX) har en nøglerolle, hvis vi skal opnå klimamålene i 2030 og 2050, fordi PtX-teknologierne kan være med til at omstille den tunge transport og andre energibehov, som er svær at elektrificere. PtX-teknologierne er en samlet betegnelse for at omdanne strøm til brændstoffer, kemikalier, gødning og andet, hvor man typisk starter med at konvertere grøn strøm til brint, som kan lagres, flyttes og videreforædles. Næste led kræver store mængder kulstof fra biomasse eller CO₂, som til gengæld kan blive til grønne brændstoffer, der gør os uafhængige af de fossile, eller kan lagres i undergrunden og reducere CO2 koncentrationen i atmosfæren.

TEA er udover et industrielt partnerskab med tæt videndeling og dialog om forretningsudvikling indenfor PtX, også en mulighed for at præge udviklingen omkring infrastruktur, energikilder, biogas, ilt fra elektrolyse og strategisk energi- og ressourceplanlægning. Ikke mindst på grund af de syv kommuners dybe involvering. TEA er en ramme for strategisk forretningsudvikling blandt partnerne, da der i Trekantområdet er særligt unikke forudsætninger for at lykkes med PtX og CCUS i stor skala på grund af de eksisterende infrastrukturer, ressourcer og aktører.