

Skive Fjernvarme får stadig flere besøg fra Kina og USA

Skive Fjernvarmes succes med forgasning af biomasse i anlægget på Thorsvej vækker stigende interesse fra det store udland.

Senest har der her i maj været besøg af en delegation fra Kina, USA og Finland, fortæller Skive Fjernvarmes direktør Tage Meltofte. Det var foranlediget af firmaet Gasification Technologies' afdeling i Finland, hvis direktør Kari Salo betegner anlægget i Skive som teknologisk førende og "state of the art" samt at produktion af varme og el med forgasset biomasse påkalder sig stor interesse over hele verden. Efter besøget kunne han fortælle, at delegationen var meget imponeret over, hvor godt det er lykkedes Skive Fjernvarme at få anlægget til at fungere.

De betragter anlægget som det mest avancerede, pålidelige og rene forgasningsanlæg for biomasse, som de endnu har set, skrev Kari Salo efterfølgende i en mail til Skive Fjernvarme.

Egentlig var anledningen til besøget at det kinesiske firma havde fået tilbudt et anlæg fra et firma oprindeligt fra New Zealand til fremstilling af brændstof ved forgasning af kul. Men kineserne ønskede alternativt at undersøge muligheden for at anvende forgasset biomasse til fremstilling af flydende brændstof, og netop derfor var Skive Fjernvarme udvalgt til dette besøg.

Tidligere på året i februar have Skive Fjernvarme besøg af en anden delegation fra det kinesiske firma Zhejiang Provincial Energy Group, formidlet af det østrigske firma GE Jenbacher, som har leveret de tre biogasmotorer, der producerer strøm og varme af den gas, som fremstilles af træpiller i Skive Fjernvarmes forgasningsanlæg. De havde forinden været på besøg hos bilkoncernen BMW i Bayern.

Endelig var der tilbage i januar besøg af en delegation fra primært USA med deltagere fra det internationale oliefirma Shells datterselskab CRI og Gas Technology Institute (GTI) firmaet bag teknologien der anvendes på Skives forgasningsanlæg.

Shell har en målsætning om, at de senest i 2050 har erstattet deres fossile brændsler med brændstof, der er produceret af biomasse.

Årsagen til besøget var primært at høre om vores erfaringer med forgasning – herunder drift med fødesystemer ind i forgasseren, fortæller Tage Meltofte.

Shell er selv i gang med at bygge et kommercielt anlæg, der skal anvendes til fremstilling af biodiesel, baseret på GTI's pyrolyseteknologi. Her sker forgasningen under tryk ved en noget lavere temperatur end i Skives anlæg.

Ud over de tre besøg siden januar, er der yderligere to internationale besøg i støbeskeen. Det ene er fra det amerikanske firma Lockheed Martin Energy og det andet det svenske udviklingselskab, Phoenix Biopower. Ingen af de to besøg er der dog endnu sat dato på.

Lockheed Martin er primært kendt som producent af militært udstyr, herunder Sikorsky helikoptere og fly, men arbejder altså også med fremstilling af energi, herunder bioenergi. Koncernen tjente i januar kvartal i år 1,7 mia. US dollars efter en nettoomsætning på 14,3 mia.

Phoenix Biopowers udvikler anlæg til forgasning af biomasse med damp under højt tryk til anvendelse i en gasturbine. Det er med stolthed vi tager imod disse besøg fra store udenlandske virksomheder, hvor vi får mulighed for, at vise og drøfte vores unikke driftserfaringer med forgasningsteknologien og de mange anvendelsesmuligheder forgasningsgas har til bl.a. fremstilling af flydende brændstoffer, afslutter Tage Meltofte.

Billedtekst:

Skive Fjernvarme modtager stadigt flere udenlandske besøgende, som er interesseret i erfaringerne med forgasningsanlægget på Thorsvej. Her er det en kinesisk delegation, der vises rundt på foranledning af firmaet GE Jenbacher, der har leveret anlæggets tre biogasmotorer, der producerer strøm og varme.