

Pressemitteilung

Aalborg, Dänemark, 31. August 2016

**Aalborg Energie Technik a/s hat einen weiteren EPC-Vertrag in Grossbritannien unterschrieben. Das Blockheizkraftwerk mit einer Leistung von 42 MW<sub>th</sub> und 12 MW<sub>el</sub> wird in der Nähe von Newark erstellt.**

Am 24. August 2016 hat Aalborg Energie Technik a/s einen umfangreichen EPC-Liefervertrag mit der JG Pears Power Limited unterschrieben, für die Planung, Lieferung und Erstellung eines biomassebefeuerten Blockheizkraftwerkes mit einer Leistung von 42 MW<sub>th</sub> / 12 MW<sub>el</sub>. Das Kraftwerk wird in der Nähe von Newark, Nottinghamshire, in Grossbritannien erstellt. Die Lieferung wird alle Teile des Blockheizkraftwerkes umfassen, wie die Brennstoff-Lagerung, -Aufbereitung und -Dosierung, das AET Verbrennungssystem mit dem AET Biomasse-Kessel, die Dampfturbine, den luftgekühlten Kondensator, das Rauchgasreinigungssystem, die PLC und SCADA Kontrollsysteme, wie auch die Gebäude. Das Kraftwerk wird mit einem hochwirksamen SCR System ausgerüstet, um niedrige Emissionswerte sicherzustellen. Die Übergabe ist anfangs 2018 geplant.

Mit der Inbetriebnahme dieses Blockheizkraftwerkes werden am Standort der JG Pears 90% der fossilen Brennstoffe ersetzt, welche zurzeit in der benachbarten Tierkörperbesichtigungsanlage genutzt werden. Dadurch werden in Zukunft die Emissionen von Kohlendioxyd deutlich reduziert. Das Tierkörperbeseitigungswerk Low Marnham der JG Pears in Newark wird mit Strom und Dampf vom neuen Kraftwerk beliefert. Das Blockheizkraftwerk wird auch dazu beitragen, den englischen Energiebedarf zu decken, indem durchschnittlich 7 MW<sub>el</sub> produziert werden. Ein Teil dieser Produktion wird in der Verwertungsanlage genutzt, der Rest wird in das nationale Stromnetz eingespeist.



3-D Visualisierung des Blockheizkraftwerkes der JG Pears



Hans Erik Askou (CEO) erläutert: «Wir sind stolz über diesen neuen Auftrag. Bereits seit längerem arbeiten wir sehr eng mit JG Pears zusammen, so dass wir für die Umsetzung des Projektes bereit sind. Wir werden diese erfolgreiche Zusammenarbeit weiterführen und werden eine sehr effiziente Anlage liefern, mit der die Erwartungen der JG Pears für die nächsten Jahre mehr als erfüllt werden.»

**Ende**

## **Für weitere Informationen über das Projekt:**

Hans Erik Askou, CEO, [hea@aet-biomass.com](mailto:hea@aet-biomass.com), +45 9632 8632

Für weitere Artikel:

Ann Bouisset, Marketing-Verantwortliche, [apb@aet-biomass.com](mailto:apb@aet-biomass.com), +45 9632 8629

## ***Mehr über die JG Pears Power Limited***

*Die JG Pears Power Ltd gehört zur Firmengruppe JG Pears, deren Hauptaktivität die Produktion von qualitativ hochwertigen tierischen Proteinmehlen und Fetten ist. Das Blockheizkraftwerk der JG Pears Power Ltd ist ein wichtiger Bestandteil für die langfristige Nachhaltigkeit der Gruppe.*

## ***Mehr über die Aalborg Energie Technik (AET) :***

*Die dänische Firma AET ist ein führendes unabhängiges Ingenieurunternehmen für die Planung und Lieferung von biomassebefeuerten Kesseln und Kraftwerken wie auch von Blockheizkraftwerken in einem Leistungsbereich von 25 bis 170 MW<sub>th</sub>.*

*Das Geschäftsfeld des Unternehmens umfasst die Planung, Konstruktion, Lieferung und Wartung von Kraftwerken, welche mit verschiedensten Biomassen befeuert werden können. Die äusserst bewährten AET Biomasse Kessel und AET Verfeuerungssystem sind das Resultat einer mehr als 30-jährigen praktischen Erfahrung in der Verfahrenstechnik, in der Dampfproduktion und in der Verbrennung von Biomassen.*

*Das Unternehmen genießt einen sehr guten Ruf betreffend der Lieferung von biomassebefeuerten Kesseln und Kraftwerken. Dies insbesondere wegen der aussergewöhnlich hohen Wirkungsgrade, den hohen Verfügbarkeiten, der hohen Brennstoff-Flexibilität und*



*den geringen Emissionen. Darüber hinaus sind es die geringen Wartungskosten, die einem Investor die Wirtschaftlichkeit eines AET Biomassekraftwerkes sicherstellen*

[www.aet-biomass.com](http://www.aet-biomass.com)