



AffaldVarme Aarhus bygger nyt biomassefyret kraftvarmeverk ved Lisbjerg umiddelbart ved siden af det eksisterende forbrændingsanlæg. De to værker er bundet sammen med ny akkumuleringstank og pumpeanlæg.

Det nye anlæg leverer både fjernvarme og strøm med udgangen af 2016, og er med en samlet anlægsbevilling på cirka 1,3 milliarder kroner, en del i Aarhus Kommunes vision om at være CO₂-neutral i 2030.

Brøndum leverer og monterer rørinstallationen til pumpeanlægget i varmecentralen, som forbinder det eksisterende forbrændingsanlæg med det nye halmkraftvarmeverk til en 15.000 kubikmeter stor akkumuleringstank og forsyningsnettet. Varmecentralen har 79 MW i varmeydelse.

Det fuldsvejset røranlæg med en driftstemperatur på 120/110°C og driftstryk på 25/16 bar og rørdimensioner fra DN200 til DN800 er hovedsagelig præfremstillet på eksternt værksted.

Rørsystemet er klassificeret efter DS/EN 13480, kategori III. Svejsearbejdet er udført af svejsere certificeret efter DS/EN 287-1 / PED. Arbejdet omfatter 100% NDT-kontrol samt rørbog/dokumentation for at sikre fuld sporbarhed.

Derudover designer, producerer og monterer Brøndum stålgallerier til at understøtte rørinstallationen, el-tavler og forsyningskabler. For at spare på gulvpladsen er anlægget bygget i højden, og stålgallerier for bæringerne når op i 2-3 etagers højde. Stålgalleriet er udført med ca. 600 kvadratmeter risikedæk fordelt i tre niveauer, som giver serviceadgang til ventiler og rørsystem.

FAKTA _

FAGGRUPPE _ Industri og stål-galleri

BYGHERRE _ Aarhus Kommune, Teknik & Miljø

ARKITEKT _ Friis & Moltke A/S

RÅDGIV. INGENIØR _ Niras A/S

GNS. BEMANDING _ 8

OMFANG _ Varmecentral - 79 MW i varmeydelse

ENTREPRISESUM _ kr. 30 mio.

PERIODE _ august 2015 - (november 2016)



Brøndum designer, installerer, implementerer og servicerer energieffektive kvalitetsløsninger inden for VVS, ventilation, sprinkler, fjernvarme og køl til bygninger og industrianlæg. I Danmark, i Grønland og internationalt. Det er den korte historie, og den begyndte i 1943. Siden har Brøndum målrettet udbygget positionen som førende samarbejdspartner. I kraft af vores solide erfaring, sikre løsninger og stærke referencer. Vores specialiseringsgrad, der aldrig taber målet og den samlede entreprise af syne – uanset om vi taler om mindre projekter eller store, ambitiøse og langsigtede byggerier. Og vores evne til at samarbejde og levere service under og efter processen.

BRØNDUM A/S
T: 86 62 36 66
viborg@brondum.dk
www.brondum.dk

