

INDUSTRIVARME leverer Røggaskølesystem til Assens Fjernvarme A.m.b.a.

RØGGASSEN SOM ER 48°C ER EN MULIG ENERGIKILDE



Under optimering af Assens Fjernvarmes drift, fandt driftsleder Brian Ottesen, en mulig energikilde, da røggastemperaturen efter deres vasketårn var 48°C og derfor kunne køles yderligere.

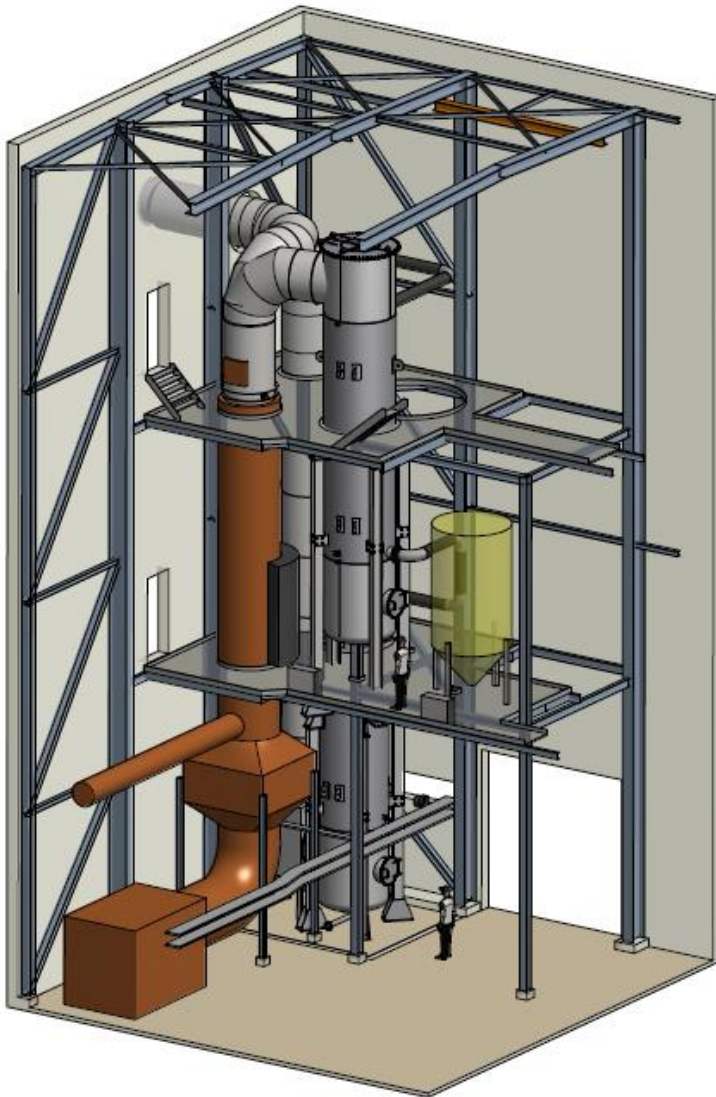
Ved en gennemgang af kedelanlæggets driftsdata, røggastemperatur og kølevandmængde, viste det sig, at det var muligt, at hente yderligere 800-900 kW ud af røggassen.

Assens Fjernvarme kontaktede INDUSTRIVARME, som de kender fra tidligere entrepriser og fik dimensioneret en ekstra røggaskøler, således at den sidste rest af energi kunne udnyttes.

Ved en fælles gennemgang af anlægget viste det sig, at der var et optimeringspotentiale i det eksisterende vasketårn og røggasspjæld, hvorfor Assens Fjernvarme besluttede, at vasketårnet skulle udskiftes og erstattes af en røggaskøler med kontinuerlig gennemskylning leveret af INDUSTRIVARME.

En udbygning af anlægget med en røggaskøler samt udskiftning af vasketårnet, ville give en øget varme effekt på ikke mindre end 1,4 MW pr. time.

Det nye røggaskølesystem forventes idriftsat inden start på fyringsæsonen 2016.



Figur 1: Billedet herover viser INDUSTRIVARMES 3D-tegningen af, hvordan det nye røggaskølersystem placeres i den eksisterende bygning.