

8 november 2011

Kortrijkse Schouwburg bespaart energie dankzij stookplaatsrenovatie

Eandis en distributienetbeheerder Gaselwest hebben in opdracht van de Stad Kortrijk een omvangrijke stookplaatsrenovatie uitgevoerd in de Kortrijkse Stadsschouwburg. Dankzij de renovatie kan het gebouw een vijfde van zijn aardgasverbruik terugdringen. Schouwburgbezoekers kunnen bovendien rekenen op meer comfort en veiligheid.

De stookinstallatie van de Kortrijkse Schouwburg, gebouwd in de jaren '80, was al een tijdje aan vernieuwing toe. Eén van de twee oude gasgestookte verwarmingsketels had het laten afweten en ook de regeling van de stookplaats haperde soms door ouderdom. Eandis bood de mogelijkheid om de noodzakelijke audits en studies uit te voeren ter voorbereiding van de renovatie. In een tweede fase werd de samenwerking voortgezet voor de uiteindelijke de renovatie van de stookplaats.

Ingrijpende werken tijdens de zomer van 2011

Omdat de werking van de schouwburg moest worden gegarandeerd, werden alle noodzakelijke werken gebundeld in de zomerperiode van 2011. In juni werd gestart met de integrale afbraak van de ketels en de collector. De twee oude ketels met een vermogen van respectievelijk 734 en 461 kW werden vervangen door een nieuw duo van elk 360 kW. Samen sturen ze 9 radiatorcircuiten en 7 warmeluchtgroepen aan. Opvallend detail: aangezien de trappenhal naar de stookplaats te smal was om de nieuwe installatie naar de stookplaats te brengen, werd daarvoor het verlaagbare podium gebruikt. Langs die weg wist de aannemer het nieuwe materiaal probleemloos aan te leveren.

Het integrale buizen- en pompensysteem in de stookplaats werd vernieuwd en geïsoleerd. Daarnaast kreeg de stookplaats een nieuwe regeling waarmee de verwarming per ruimte optimaal kan worden ingesteld. De toneelmeester kan de regeling bedienen via zijn computer vanuit de schouwburg of thuis. Hij dient enkel in te geven op welke uren de ruimtes in gebruik zullen zijn en de stookinstallatie zorgt voor de juiste temperatuur op het juiste moment.

Ook alle veiligheidsmaatregelen die zijn vereist in een dergelijk publiek gebouw werden uiteraard ingebouwd. Zo is de regeling verbonden met het brandalarm: zodra het alarm afgaat, sluiten de brandkleppen van de luchtgroepen automatisch, worden de ventilatoren stilgelegd en stoppen de ketels met stoken. Daarnaast werd er ook een speciaal geijkte gasdetectiesysteem geïnstalleerd om eventuele gaslekken in de stookplaats vast te stellen.

Een vijfde minder aardgas



Dankzij de stookplaatsrenovatie, zal de schouwborg van Kortrijk zijn energieverbruik met ongeveer 20 % kunnen terugdringen. Dat is erg veel als je weet dat de schouwborg een verbruik heeft van tussen de 930 000 en 750 000 kWh per jaar. Naast energiebesparing waren ook de veiligheid en het comfort van de schouwborgbezoekers belangrijke doelstellingen. Aan het integrale renovatieproject hing een prijskaartje van 184 000 euro (excl. BTW).

Perscontact

Eandis:

Simon Van Wijmeersch

tel 09 263 45 54 - gsm 0476 30 10 34

e-mail: simon.vanwijmeersch@eandis.be

www.eandis.be

Eandis is het bedrijf dat exploitatietaken uitvoert voor de Vlaamse distributienetbeheerders voor elektriciteit en aardgas Gaselwest, IMEA, Imewo, Intergem, Iveka, Iverlek en Sibelgas.

