

## Praktijkcase 6

**Branche** Stadsschouwburg (De schouwburg werd voltooid in het oorlogsjaar 1941. Het gebouw staat aan de rand van het centrum op de vroegere verdedigingslinie. In de 19e eeuw legde J.D. Zocher op deze verdedigingslinie een wandelgebied aan in Engelse landschapstijl: kronkelpaden, heuvels, bosschages en doorkijkjes. Dudok breekt met deze Engelse landschapstijl).

**kWh verbruik** 1.065.000 per jaar

**Verbruiksapparatuur** Professionele keukenapparatuur, diverse soorten HF + conventionele + sfeerverlichting, luchtbehandelingsysteem, koelcompressoren, trekkenwand.

**OptiVolt toepassing(en)** Decentrale blindstroomcompensatie met MultiLiners® op koelcompressoren, opheffen asymmetrische belasting + centrale spanningoptimalisatie met 2 OptiVolt V-Liners®.

### Resultaat

kWh reductie (%)	CO <sub>2</sub> reductie (ton per jaar)	Besparing per jaar (€)	Pay back periode (jaar)
<b>11,75</b>	<b>78</b>	<b>10.331,-</b>	<b>3,74</b>

