



Demi installatie voor Nuon Magnum in de Eemshaven

North Water heeft voor Nuon een contract verworven voor de levering van demi water. Logisticon heeft op haar beurt van North Water opdracht gekregen voor het ontwerpen, bouwen en leveren van een gecontaineriseerde demi installatie die dit water moet gaan leveren. Deze installatie is voor de eerste fase van de IGCC elektriciteitscentrale van Nuon Magnum in de Eemshaven voor de Combined Cycle Units (CCU).

De installatie maakt gebruik van drinkwater als voedingswater en produceert demi water met een zeer hoge kwaliteit waarbij de geleidbaarheid $< 0,1 \mu\text{S/cm}$, Na^+ en $\text{K}^+ < 10 \text{ ppb}$ en het silica gehalte $< 20 \text{ ppb}$ is. Voor de leveringszekerheid is de installatie geheel redundant uitgevoerd met een nominale capaciteit $25 \text{ m}^3/\text{h}$ en een ontwerpcapaciteit van $50 \text{ m}^3/\text{h}$. Dit wordt bereikt met twee aparte straten ieder bestaande uit een dubbele RO installatie gevolgd door een EDI als polishing. De installatie is verder voorzien van een CIP installatie, uitgebreide besturing en gebouwd volgens de zeer hoge eisen van Nuon.

