



## DOĞALGAZ KOMBİNE ÇEVİRİM SANTRALİ NUON MAGNUM HOLLANDA

Nuon şirketi, Eemshaven/Hollanda'da 2011 yılında hizmete girecek bir doğalgaz kombine çevrim santrali kuruyor. Santral, farklı yakıtlarla işletilebiliyor olup, ana yakıt kömür gazı olacak. Santral bir kaç aşamada kurulacak, ilk aşamada 1200 MW doğalgaz kombine çevrim santrali inşa edilecek. Birinci aşamanın genel üstlenicisi Takasago/Japonya'dan Mitsubishi Heavy Industries, Ltd (MHI). İnşaat işlerinin tamamı, MHI tarafından Ballast Nedam, Nieuwegein/Hollanda şirketine verildi.

İnşaat projelendirme işleri, MHI adına convex ZT GmbH şirketi tarafından yapılmaktadır. Santralin tamamı, öngerilmeli prefabrik betonarme kazık üzerine kurulmaktadır. Yeterince ses yalıtımı sağlamak için, Makine Holü ve Boiler, ağır beton plakalar ile kaplanmaktadır. Hollanda deprem bölgesi olmadığı halde, müşteri yer ivmesi  $a_n = 2,4 \text{ m/s}^2$  ile bir deprem hesabı istemek sureti ile, taşıyıcı sistemin güvenilirlik düzeyini yüksek tutmaktadır.

Müşteri:  
NUON, Hollanda  
Genel müteahhit:  
MHI, Japonya  
Kapasite (elektrik):  
1200 MW  
Toplam maliyet:  
€ 1.100 Milyon.  
Hizmete giriş tarihi:  
2012



Fotoğraflar:  
Ballast Nedam (AEROPHOTO EELDE)

