

Kolencentrale Maasvlakte



Torens

De nieuwbouw van de Eon-elektriciteitscentrale op de Maasvlakte is voorzien van twee hoge trappentorens. De ruim 126 meter hoge betonnen torens zijn circa 50 meter lager dan de nabijgelegen schoorsteen die eveneens met een glijbekisting is opgetrokken. Het bouwdeel vergde 2870 m³ beton en 492 ton wapening. De torens worden elk voorzien van 66 prefab betonnen trappen, 32 bordessen en ruim 300 meter leuningwerk.

Power Island

De funderingsvloer van de centrale vergt 27.000 kuub beton en is daarmee de grootste aaneengesloten stort ooit in Nederland. Op de betonnen fundatie van het zogeheten Power Island draaiden in de drukste fase zeven torenkranen. Dit 10.000 m² grote Power Island is bestemd voor de omzetting van kolen naar elektriciteit. Met de nieuwe kolengestookte elektriciteitscentrale van 1100 Megawatt voorziet Eon in ongeveer 7 procent van de Nederlandse elektriciteitsbehoefte.

Door btb is met 4 opzichters het toezicht geleverd, waarbij de nadruk ligt op veiligheid en kwaliteit.



| | |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Projectomschrijving | : Nieuwbouw Kolencentrale |
| Projectlocatie | : Maasvlakte |
| Opdrachtgever | : E.on Benelux |
| Uitvoering | : Mobilis (v/h Haverkort Voormolen) Zublin AG Dywidag Bau GmbH |
| Architect | : E.on New Build & Technology |
| Directievoering | : E.on MPP3 Project |
| Toezicht | : btb (als onderdeel van een groot bouwbegeleidingsteam) |
| Startdatum realisatie | : 2007 |
| Oplevering project | : 2013 |
| Omvang | : 30.000 m ² |