



ADVIES EN INSPECTIE BOUW ENERGIECENTRALE - MAASVLAKTE

E.On heeft SGS gevraagd te adviseren en ondersteunen bij het betonwerk van de funderingsplaat en de turbinetafel.

GELEVERDE DIENSTEN

- Beoordeling uitvoeringsplannen betonwerk aannemer
- Begeleiding en beoordeling Mock-up plannen
- Beoordeling uitvoering werk tijdens het storten
- Kwaliteitscontrole beton tijdens het storten.
- On-site betontesten van verse beton en monstername
- Testen verhard beton in ons laboratorium te Sittard
- Beoordeling en tekortkomingen en corrigerende maatregelen

Voor de on-site betontesten is een tijdelijk laboratorium ingericht naast de funderingsplaat. In het laboratorium zijn de verse betoneigenschappen bepaald zoals luchtgehalte en verwerkbaarheid en zijn betonkubussen gemaakt voor beproeving. De kubussen zijn na geklimatiseerde opslag getransporteerd naar ons laboratorium in Sittard en daar verder beproefd.

KENMERKEN

De baseplate van deze kolencentrale was in 2009 de grootste funderingsplaat ooit gestort in Europa. Gezien de omvang en het belang van deze funderingsplaat had E.On dit onderdeel van het project, naast de turbinetafel, aangemerkt als hoog risico onderdeel. De funderingsplaat is als 1 geheel gestort gedurende een 7-daagse stort van 24 uur per dag.

OPDRACHTGEVER
E.On

PERIODE
2009-2010

SGS Belgium N.V.
Noorderlaan 87
2030 Antwerpen
t +32 (0)3 - 545 44 00
www.sgs.be

Contactpersoon: Koenraad Seutin
t +32 (0)470 86 17 72
e koen.seutin@sgs.com