

Den Haag, 2 maart 2016

Twee gasturbines met het gewicht van drie Airbusen

Siemens gasturbines via Rotterdam op weg naar Egypte

De eerste gasturbines van de grootste opdracht uit de geschiedenis van Siemens zijn op weg naar Egypte. Twee turbines voor het energiecentraleproject Beni Suef zijn in Rotterdam vanuit een binnenvaartschip overgeladen in een zeeschip met als bestemming de haven van Adabiya aan de Rode Zee. De 890 ton zware vracht – meer dan drie keer het gewicht van een Airbus A380 - wordt aansluitend naar Beni Suef getransporteerd. Naar verwachting worden de gasturbines medio mei in de centrale geïnstalleerd.

In de Berlijnse Westhaven begon voor de beide SGT5-8000H-gasturbines de reis van drie maanden naar het energieproject Beni Suef, circa 110 kilometer ten zuiden van Cairo. Het vrachtschip laadde in de Rotterdamse haven met haar eigen kranen de machines (elk 12,6 x 5,5 x 5,5 meter) over uit het binnenvaartschip. Vanaf Rotterdam vaart het schip via de Straat van Gibraltar naar de Middellandse Zee. Via het Suezkanaal bereikt de vracht de bestemmingshaven Adabiya aan de Rode Zee. Het verdere transport vindt plaats met behulp van een 40-assige trailer, die het 250 kilometer lange traject langs de Nijl naar Beni Suef in ongeveer vijf dagen aflegt.

Direct na aankomst op de bouwplaats in Beni Suef worden de gasturbines afgeladen en in de machinehal van de centrale geïnstalleerd. Er worden gefaseerd in totaal acht SGT5-8000H-gasturbines geïnstalleerd. De energiecentrale gaat van start als single cycle gasgestookte centrale. Na de uitbreiding tot STEG-centrale (gecombineerde stoom- en gasturbine) met een geïnstalleerd totaal vermogen van circa 4,8 gigawatt (GW) kan Beni Suef zo'n 21,6 miljoen mensen van stroom

voorzien. Na voltooiing zal Beni Suef 's werelds grootste STEG-centrale zijn.

“De centrale in Beni Suef gaat naar verwachting al in de winter van 2016/2017 stroom leveren aan het Egyptische elektriciteitsnet”, aldus Willi Meixner, CEO van de Siemens-divisie Power and Gas. “Siemens ondersteunt haar partner Egypte bij de opbouw van een geavanceerd en betrouwbaar energiesysteem met beproefde technologie.”

De H-klasse gasturbines uit Berlijn spelen bij de geplande uitbreiding van de stroomopwekking in Egypte een centrale rol. In totaal worden 24 hoogrendementsturbines, 24 NEM afgassenketels, 12 stoomturbines en 36 generatoren in de drie energiecentraleprojecten van het land geïnstalleerd. Siemens levert niet alleen de sleutelcomponenten voor alle drie de centrales, maar ondersteunt Egypte ook bij de logistiek en de afwikkeling van dit megaproject.

Siemens zal in Egypte in totaal drie aardgasgestookte STEG-centrales met H-klasse-technologie en een totaal vermogen van 14,4 GW bouwen. Nog in januari 2016 wist Siemens in de STEG-centrale van Lausward (Düsseldorf) met de geavanceerde H-klasse verschillende wereldrecords te breken. De centrale behaalde een rendement van circa 61,5 procent en een vermogen van 603,8 megawatt, een record voor een centrale met één power block (gecombineerde stoom- en gasturbine).

Bij dit persbericht is een persfoto gevoegd, die vrij van rechten is.

Foto: Twee Siemens gasturbines met het gewicht van drie Airbusen worden in de Rotterdamse haven overgeladen met bestemming Egypte (Siemens persfoto).

Contact voor journalisten

Siemens Nederland Persvoorlichting, Bernard H. Bos

Telefoon: +31(0)70 333 2325; E-mail: bernard.bos@siemens.com

Internet: www.siemens.nl/persinfo

Volg ons op Twitter via: www.twitter.com/siemensNL

Siemens AG (Berlijn en München) is een groot internationaal opererend technologieconcern, dat al meer dan 165 jaar staat voor technische excellentie, innovatie, kwaliteit, betrouwbaarheid en internationaliteit. De onderneming is in ruim 200 landen actief en richt zich op de gebieden elektrificering, automatisering en digitalisering. Siemens behoort wereldwijd tot de grootste producenten van energiezuinige en milieuvriendelijke technologieën. De onderneming is de nummer één op het gebied van offshore-windturbinebouw, ze is een van de grootste leveranciers van stoom- en gasturbines voor energie-opwekking en van oplossingen voor energietransport. Siemens is pionier zowel op het gebied van infrastructuuroplösungen als bij automatiserings- en softwareoplossingen voor de industrie. Daarnaast behoort de onderneming tot de grootste leveranciers van medische beeldvormingsapparatuur zoals CT- en MRI-systemen, en is ze toonaangevend in laboratoriumdiagnostiek en ziekenhuis-IT. In het boekjaar 2015, dat eindigde op 30 september 2015, behaalde Siemens uit voortgezette activiteiten een omzet van EUR 75,6 miljard en een nettowinst van EUR 7,4 miljard. Eind september 2015 had de onderneming wereldwijd circa 348.000 medewerkers in dienst. Meer informatie is te vinden op internet onder www.siemens.com.