

Persbericht

Brussel, 10 september 2007

## Overeenkomst tussen Degussa Antwerpen, E.ON Kraftwerke en Electrabel voor de bouw en exploitatie van warmtekrachtkoppelingseenheden

**Degussa Antwerpen, E.ON Kraftwerke en Electrabel tekenden een overeenkomst voor de bouw en de exploitatie van warmtekrachtkoppelingseenheden. De twee energiebedrijven zullen samen 45 miljoen euro investeren in een joint venture die zal instaan voor de gecombineerde elektriciteits- en warmteproductie.**

### Oplossing op maat

De chemische industrie is een belangrijke energiegebruiker. Binnen deze sector produceert Degussa Antwerpen chemische grondstoffen die verwerkt worden in tal van toepassingen en producten die iedereen dagelijks gebruikt. Door een sterke productiegroei is de nood aan energie sterk toegenomen; zo investeerde Degussa recent nog fors in een groots methionine project. Niettegenstaande deze uitbreiding zorgt de permanente toepassing van nieuwe technologieën ervoor dat de hoeveelheid CO<sub>2</sub> die de fabriek uitstoot per geproduceerde ton gestaag vermindert.

Het chemiebedrijf Degussa Antwerpen en Electrabel exploiteren reeds als partners een warmtekrachtkoppelingseenheid van 43 megawatt (MW) op de site van Degussa in de haven van Antwerpen. In de toekomst zullen de energiebehoeften van Degussa Antwerpen verder stijgen ten gevolge van de groeiende vraag naar producten zoals methionine. Het bedrijf ging daarom op zoek naar een partner voor een tweede warmtekrachtkoppelingseenheid.

Degussa koos voor E.ON Kraftwerke en Electrabel. Onlangs tekenden de drie partijen een overeenkomst die inhoudt dat de elektriciteits- en stoomproductie zal gebeuren door een geïntegreerde combinatie van de twee warmtekrachtkoppelingseenheden, die worden uitgbaat binneneen 50-50 joint venture tussen Electrabel en E.ON Energy Projects, een operationele eenheid van E.ON Kraftwerke gericht op industriële klanten.

De bouw van de nieuwe installaties zal twee jaar duren. De inbedrijfstelling is gepland voor midden 2010.

Alle stoom en een deel van de opgewekte elektriciteit zullen door de productie-eenheden van Degussa Antwerpen worden gebruikt. De partners in de joint venture zullen elk de helft van de rest van de elektriciteit op de markt verkopen.

”De overeenkomst, evenals de nieuwe installatie zelf, betekent een uitermate efficiënte oplossing die speciaal voor deze industriële site werd uitgewerkt.”, aldus Dr. Ingo Luge, voorzitter van het Uitvoerend Comité van E.ON Kraftwerke. “Ik ben ervan overtuigd dat de nieuwe centrale goede toekomstperspectieven biedt voor onze industriële partner Degussa.”

“Dit partnerschap bevestigt nogmaals de flexibiliteit en het dynamisme van Electrabel. We kunnen oplossingen op maat bieden, afgestemd op de specifieke eisen van onze klanten. Bovendien bewijzen we met deze overeenkomst dat we openstaan voor oplossingen die andere operatoren toegang tot de Belgische markt geven.”, verklaarde Jean-Pierre Hansen, Gedelegeerd bestuurder van Electrabel.

“Dit is een verdere stap in de optimalisering van onze energievoorziening.” stelde Jan Van den Bergh, Afgevaardigd bestuurder van Degussa Antwerpen NV. “Het zal ons de nodige armslag geven, niet alleen om aan onze huidige behoeften te voldoen, maar ook om verder te investeren»,

### **De nieuwe warmtekrachtkoppelingseenheid: feiten en cijfers**

Het principe van warmtekrachtkoppeling bestaat uit het gecombineerd produceren van elektriciteit en warmte (in dit geval stoom), zodat nagenoeg geen energie verloren gaat. De nieuwe WKK-eenheid maakt gebruik van de best beschikbare technologie en zal een rendement van meer dan 85% hebben.

De huidige bestaande centrale heeft een vermogen van 43 MW, terwijl de nieuwe installaties 42 MW (30 +12) zullen leveren.

Om nog meer energie te besparen, zal de warmtekrachtkoppeling niet alleen aardgas als brandstof gebruiken, maar ook de restgassen afkomstig van de chemische productieprocessen van Degussa.

De geïntegreerde centrale zal een elektrisch vermogen van 85 MW en een thermisch vermogen tussen 85 en 160 MW hebben. De gerealiseerde energiebesparing zal een jaarlijkse uitstoot van 60.000 ton CO<sub>2</sub> vermijden.

### **Over Degussa**

Degussa is een multinationale groep die focust op speciaalchemie. Met een jaaromzet van meer dan € 10,9 miljard en ca. 35.000 medewerkers is Degussa het derde grootste Duitse chemieconcern en de eerste producent van speciaalchemie in de wereld. Degussa Antwerpen behoort met 14 productie-eenheden tot de grootste multi-user-vestigingen van de groep. Het bedrijf telt ongeveer 1.000 medewerkers en realiseerde in 2006 een omzet van € 394,7 miljoen.

### **E.ON Kraftwerke GmbH – gebouwd op ervaring**

E.ON Kraftwerke GmbH, met hoofdkantoor in Hannover, exploiteert op meer dan 30 plaatsen in Duitsland elektriciteitscentrales met een totaal opgesteld vermogen van ongeveer 15.000 MW. E.ON Kraftwerke is daarmee de grootste klassieke elektriciteitsproducent van Duitsland. De missie van E.ON Kraftwerke is elektriciteit produceren op een betrouwbare manier en met behoud van de natuurlijke rijkdommen. De onderneming kan haar engagement tegenover mens en milieu nakomen door in haar installaties de beste technologie te gebruiken. Ze zoekt doorlopend naar nieuwe manieren om de efficiëntie van haar productiepark te verbeteren en vermindert zo continu de emissies van de centrales. E.ON Kraftwerke investeert ook fors in de uitbreiding van de capaciteit van hernieuwbare energie in Duitsland, in het bijzonder in de bouw en uitbating van met biomassa gestookte elektriciteitscentrales en windturbines. De onderneming ontwikkelt en bouwt eveneens centrales in verschillende landen buiten Duitsland. Binnen de groep E.ON Kraftwerke, legt de eenheid E.ON Energy Projects GmbH zich toe op oplossingen op maat voor industriële klanten.

### **Electrabel, Europees leverancier van globale en op maat ontwikkelde oplossingen in energie**

Electrabel behoort tot de top van de energieondernemingen in Europa en is marktleider in de Benelux. De onderneming grijpt de liberalisering van de elektriciteits- en aardgasmarkt aan om in Europa een duurzame groei te realiseren waarbij strikte rentabiliteitscriteria de regel zijn.

Bij de uitbouw van haar gamma energieproducten en -diensten maakt de onderneming optimaal gebruik van de synergie tussen elektriciteit en aardgas. Voor elke klant heeft zij een kwalitatief en gepersonaliseerd aanbod klaar, dat is opgebouwd rond commerciële dochterondernemingen en partnerschappen met plaatselijke operatoren.

Electrabel beheert een gediversifieerd productiepark van meer dan 30 000 MW en is actief op alle tradingmarkten. In België exploiteert de onderneming elektriciteits- en aardgasnetten in opdracht van distributienetbeheerders.

Electrabel maakt deel uit van SUEZ, een internationale industriële en dienstengroep die actief is op het vlak van energie en milieu.

---

**Pers Degussa:**

Erna Versmissen

☎ +32 3 560 32 64

[erna.versmissen@degussa.com](mailto:erna.versmissen@degussa.com)

**Pers E.ON:**

Barbara Minderjahn

☎ +49 511 439 5748

[Barbara.Minderjahn@eon-energie.com](mailto:Barbara.Minderjahn@eon-energie.com)

---

**Pers Electrabel:**

Jean-Pascal Bouillon

☎ +32 2 519 35 22

[jean-pascal.bouillon@electrabel.com](mailto:jean-pascal.bouillon@electrabel.com)

[www.electrabel.com](http://www.electrabel.com)

*Ce communiqué est également disponible en français.*

*This press release is also available in English.*