
LANXESS Rubber en Electrabel bouwen samen een nieuwe warmtekrachtkoppelingscentrale

LANXESS Rubber verstevigt concurrentiepositie door investering in warmtekrachtcentrale en kiest Electrabel als energiepartner voor de toekomst. Beide bedrijven investeren samen 60 miljoen euro in de bouw van deze warmtekrachtkoppelingsinstallatie (WKK). Deze nieuwe centrale zal leiden tot een daling van de CO₂-uitstoot met ongeveer 80.000 ton per jaar.

WKK als meest efficiënte oplossing

De huidige stoomketels van LANXESS Rubber dateren uit de jaren '60 en het zou dure aanpassingen vergen om aan de toekomstige milieunormen te beantwoorden. De onderneming voerde daarom een studie uit die aantoont dat een WKK de meest efficiënte oplossing biedt.

Omwille van haar ervaring werd Electrabel als partner weerhouden voor de bouw en de uitbating van de nieuwe centrale. Electrabel investeert bovendien in drie reserveketels die zorgen voor een gegarandeerde stoomvoorziening. LANXESS Rubber stelt haar terreinen in Zwijndrecht ter beschikking voor de bouw van de warmtekrachtkoppelingscentrale, op een voldoende afstand tot het nabijgelegen natuurgebied Blokkersdijk.

De start van de bouwwerken wordt voorzien voor het najaar van 2007. De inbedrijfstelling is zowat een jaar later gepland.

“Met deze investering brengt Electrabel haar totaal aan beschikbare capaciteit uit WKK-centrales in België op 980 MW bij ongeveer 38 klanten. Deze samenwerking bevestigt eens te meer de flexibiliteit van Electrabel om oplossingen op maat te bieden die beantwoorden aan de specifieke eisen van de klant.”, aldus Jean-Pierre Hansen, gedelegeerd bestuurder van Electrabel.

“Doordat we dit project uitvoeren met een minimum aan eigen investeringen kunnen de vrijgekomen middelen verder gebruikt worden voor onze kernactiviteit, namelijk de productie van butylrubber. Hiermee wordt het vertrouwen in de toekomst van de site van LANXESS Rubber bevestigd.”, aldus Paul Van Damme, gedelegeerd bestuurder van LANXESS Rubber NV.

WKK in cijfers

Warmtekrachtkoppeling is een techniek waarbij stoom- en elektriciteitsproductie gelijktijdig verlopen. Hierdoor kan een aanzienlijke energiebesparing gerealiseerd worden. Tijdens bepaalde stappen in het productieproces van butyl wordt gewerkt met temperaturen van bijvoorbeeld -100°C tot +200°C. De vervaardiging van synthetisch rubber vergt dus behoorlijk wat energie. De besparingen die kunnen gerealiseerd worden in deze thermodynamische processen zijn dan ook aanzienlijk.

De nieuwe warmtekrachtcentrale zal een elektrisch vermogen hebben van 55 MW en een thermisch vermogen van 40 tot 85 MW. Ongeveer de helft van de opgewekte elektriciteit is bestemd voor LANXESS Rubber. De resterende capaciteit zal door Electrabel gebruikt worden voor de levering aan haar andere klanten.

Met deze nieuwe centrale, die een rendement van ongeveer 89% kent, wordt een besparing van ongeveer 400 GWh aardgas per jaar gerealiseerd, wat overeenkomt met een daling van de CO₂-uitstoot met ongeveer 80.000 ton, ten opzichte van de huidige situatie.

Over LANXESS in België

De internationale chemiegroep LANXESS, met hoofdzetel in het Duitse Leverkusen, is één van 's werelds leidende internationale chemiebedrijven. De kernactiviteit is de ontwikkeling, productie en marketing van chemicaliën, rubber en plastics. De groep stelt in België 1.500 personeelsleden te werk, gespreid over twee vestigingen.

Bij LANXESS Rubber NV in Zwijndrecht wordt sinds 1963 synthetisch rubber geproduceerd. Het rubber wordt onder meer gebruikt voor de bandenfabricage, farmaceutische stopjes, bedradingen, transportbanden en beschermkledij. In de vestiging in Zwijndrecht werken 500 personeelsleden.

Bij LANXESS NV in Lillo en Kallo worden respectievelijk caprolacatam (een voorproduct voor de kunststof polyamide of nylon); en glasvezel en rubberchemicaliën gemaakt.

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 LANXESS:

Philippe Van Wassenhove

☎ +32 3 540 79 74

philippe.vanwassenhove@lanxess.com

Pers Electrabel:

Lut Vande Velde

☎ +32 2 518 63 47

lut.vandavelde@electrabel.com

Investor relations Electrabel:

Jan Van Brabant

☎ +32 2 518 65 99

jan.vanbrabant@electrabel.com

Jean-Pascal Bouillon

☎ +32 2 519 35 22

jean-pascal.bouillon@electrabel.com

www.electrabel.com

Ce communiqué est également disponible en français.

This press release is also available in English