

Borealis gaat haalbaarheid onderzoeken van nieuwe propaandehydrogenatiefabriek van wereldklasse in België

Borealis, een toonaangevende producent van innovatieve oplossingen op het vlak van polyolefinen, basischemicaliën en meststoffen, gaat de haalbaarheid onderzoeken van een nieuwe propaandehydrogenatiefabriek (PDH) van wereldklasse. De fabriek zou in de bestaande productievestiging van Borealis in het Belgische Kallo worden gebouwd.

De haalbaarheidsstudie zal de komende negen maanden worden uitgevoerd. We verwachten dat de uiteindelijke investeringsbeslissing in het derde kwartaal van 2018 zal vallen. De fabriek zou dan in de tweede helft van 2021 worden opgestart. Met een geplande productiecapaciteit van 740 kiloton per kalenderjaar zou de nieuwe PDH-fabriek een van de grootste en efficiëntste faciliteiten ter wereld zijn. De keuze viel op de locatie in Kallo vanwege de uitstekende logistieke positie en ervaring in de productie en behandeling van propyleen. Voor de nieuwe fabriek opteerde Borealis voor de Oleflex™-technology van Honeywell UOP. Deze technologie wordt alom gebruikt en is een betrouwbare en duurzame keuze voor de on-purpose productie van propyleen.

“Een nieuwe PDH-fabriek van deze grootte betekent een aanzienlijke investering voor Borealis in Europa. Ze zou ons langetermijnengagement versterken om de innovatieve producent van polypropyleen en propyleen te zijn die in de behoeften van zijn klanten voorziet, vandaag en morgen,” aldus Markku Korvenranta, Borealis Executive Vice President, Base Chemicals. “De komende kwartalen gaan we met partners uit de waardeketen en overheden rond de tafel zitten om de commerciële en operationele details van het project uit te werken.”

“In Europa neemt de vraag naar propyleen toe, terwijl de groei van het aanbod van stoomkrakers en raffinaderijen vertraagt. Nu de markt steeds krappere wordt, is een on-purpose investering in propyleen nodig. Zo kunnen we in Europa een betrouwbaar platform voorzien voor de continue groei op lange termijn van propyleen en de daarvan afgeleide producten,” aldus Thomas Van De Velde, Borealis Vice President, Hydrocarbons & Energy.

Borealis Hydrocarbons & Energy

Flexibele, geïntegreerde stoomkrakers, alsook de PDH-fabriek en de samenhangende productie-eenheden, vormen de ruggengraat van de olefinen- en polyolefinenportfolio van Borealis in Europa. Borealis haalt zijn basisgrondstoffen zoals propaan, nafta, butaan en ethaan bij de olie- en gassector en verwerkt ze tot ethyleen, propyleen en andere waardevolle koolwaterstoffen.

Noot voor redacteurs

Bij de “on-purpose” productie van propyleen wordt propaan selectief gedehydrogeneerd. Dat betekent dat waterstof door middel van een chemisch proces uit de molecule wordt gehaald, om er propyleen van te maken. Propyleen is ook een bijproduct van het stoomkraken van vloeibare grondstoffen zoals nafta of vloeibaar petroleumgas (lpg), en van bijgassen die in raffinaderijen worden geproduceerd.



Foto: Borealis' productie locatie in Kallo, België
© Borealis

EINDE

Voor meer informatie kunt u terecht bij:

Kerstin Artenberg
Vice President HR & Communications
Tel. +43 (0)1 22 400 389 (Wenen, Oostenrijk)
e-mail: kerstin.artenberg@borealisgroup.com

Borealis is een toonaangevende producent van innovatieve oplossingen op het gebied van polyolefinen, basischemicaliën en meststoffen. Met hoofdzetel in Wenen (Oostenrijk) stelt Borealis ongeveer 6.500 medewerkers te werk en heeft activiteiten in meer dan 120 landen. Borealis realiseerde een omzet van EUR 7,7 miljard en een nettowinst van EUR 988 miljoen in 2015. Borealis is voor 64% in handen van de International Petroleum Investment Company (IPIC) uit Abu Dhabi en voor 36% door OMV, een geïntegreerd, internationaal olie en gasbedrijf met basis in Wenen (Oostenrijk). In samenwerking met Borouge, een joint venture met de Abu Dhabi National Oil Company (ADNOC), levert Borealis diensten en producten aan klanten overal ter wereld.

Door voort te bouwen op de Borstar®- en Borlink™-technologieën en 50 jaar ervaring in polyolefinen kunnen Borealis en Borouge belangrijke markten beleveren, bijvoorbeeld voor infrastructuur, auto-onderdelen en geavanceerde verpakkingen.

De uitbreiding van de Borouge fabriek zal van Borouge 's werelds grootste geïntegreerde polyolefinencomplex maken. Als Borouge 3 volledig voltooid zal zijn zal het een bijkomende capaciteit van 2,5 miljoen ton leveren wat de totale jaarproductie van Borouge op 4,5 miljoen ton brengt. Borealis en Borouge samen zullen dan ongeveer 8 miljoen ton polyolefinen kunnen produceren.

Borealis produceert een ruim assortiment van basischemicaliën, waaronder melamine, fenol, aceton, ethyleen, propyleen, butadieen en pygas voor een ruime waaier van sectoren.

Met zijn ruime assortiment kunstmeststoffen en technische stikstofproducten creëert Borealis ook waarde voor de landbouwsector. Elk jaar wordt ongeveer 5 miljoen ton verdeeld. Technische stikstof- en melamineproducten vervolledigen de portfolio met toepassingen gaande van mono-stikstof (NO_x) tot lijmen en laminaten voor de houtverwerkende industrie.

Borealis en Borouge willen een proactieve bijdrage leveren aan de maatschappij, om de echte maatschappelijke uitdagingen aan te pakken en echte oplossingen aan te reiken. Beide bedrijven hebben zich geëngageerd voor Responsible Care®, een initiatief om de veiligheidsprestaties in de chemische sector te verbeteren. Met innovatieve producten en het Water for the World™-programma willen ze de wereldwijde problemen op het gebied van water en sanitaire voorzieningen helpen oplossen.

Voor meer informatie kunt u terecht op:

www.borealisgroup.com

www.borouge.com

www.waterfortheworld.net

Borlink en Water for the World zijn handelsmerken van de Borealis Groep.
Borstar is een gedeponeed handelsmerk van de Borealis Groep.