



## Avantium zet volgende stap en tekent contract met AkzoNobel voor pilot bioraffinaderij in Delfzijl

**Amsterdam, 18 juli 2017 - Avantium, een toonaangevend chemisch technologiebedrijf en pionier op het gebied van duurzame chemie, vestigt een pilot bioraffinaderij op het Chemie Park Delfzijl. Avantium en AkzoNobel hebben een contract getekend voor de huisvesting van deze proeffabriek en de levering van diverse diensten en voorzieningen.**

De proeffabriek zal de technische en economische haalbaarheid van Avantium's Zambezi proces valideren dat als doel heeft om houtsnippers en andere tweede generatie biomassa om te zetten naar grondstoffen voor de chemische industrie. Dit is een essentiële stap in het opschalen van de technologie van laboratorium naar commerciële productie. De pilot plant wordt gevestigd op Chemie Park Delfzijl, onderdeel van Chemport Europe, ondersteund door de Provincie Groningen. Naar verwachting zal de proeffabriek operationeel zijn in het tweede kwartaal van 2018 en daarmee ligt Avantium's Zambezi project op schema. Het bereiken van deze mijlpaal biedt werkgelegenheid aan ongeveer twintig medewerkers.

Tom van Aken, CEO van Avantium: "Delfzijl is een uitstekende locatie voor de verdere ontwikkeling van onze Zambezi-technologie. De keuze voor Chemie Park Delfzijl past bij het streven om in een volgende fase ook de commerciële Zambezi-bioraffinaderij in Delfzijl te bouwen. Wij ontwikkelen deze momenteel met onze partners AkzoNobel, Chemport Europe, RWE and Staatsbosbeheer. Het Chemie Park Delfzijl biedt ons alle benodigdheden voor het opereren van onze pilot plant. Daarbij is er een uitstekende samenwerking met AkzoNobel en steun van de provincie Groningen."

Knut Schwalenberg, CEO van AkzoNobel Nederland: "Met dit contract zetten we een volgende stap in het uitbreiden van de Delfzijl-site van klassieke chemische productie naar duurzame en groene chemie. De technologie die Avantium naar Delfzijl brengt vult onze eigen biobased projecten op de site aan, die een duurzame ontwikkeling van AkzoNobel's Specialty Chemicals business ondersteunen".

In februari 2017 maakte Avantium bekend samen te gaan werken met AkzoNobel, Chemport Europe, RWE en Staatsbosbeheer voor het ontwikkelen van een bioraffinaderij op het Chemie Park Delfzijl om houtsnippers om te zetten naar hernieuwbare chemische grondstoffen.

Deze bioraffinaderij zal gebruikmaken van een nieuwe technologie die is ontwikkeld door Avantium. Dit Zambezi-proces zet non-food, tweede generatie biomassa, op een kosteneffectieve manier om in zuivere glucose, lignine en een gemengde suikerstroop. De bioraffinaderij zal vooral reststromen uit de Nederlandse bossen gebruiken.

Glucose is nodig voor de productie van producten zoals vitamines, enzymen en andere duurzame chemicaliën en materialen. Lignine is een uitstekende grondstof voor hernieuwbare energie en andere toepassingen. De gemengde suikerstroop is een prima grondstof voor de productie van ethanol en andere biofuels.

## **Over Avantium**

Avantium is een toonaangevend chemisch technologiebedrijf, koploper op het gebied van renewable chemistry. Samen met partners werkt Avantium wereldwijd aan efficiënte processen en duurzame producten op basis van biobased grondstoffen. Avantium is de kraamkamer van baanbrekende renewable chemistry oplossingen. Van uitvinding tot commercieel inzetbare productieprocessen. Een succesvol voorbeeld is de YXY-technologie waarmee Avantium PEF heeft ontwikkeld: een volledig nieuw, hoogwaardig soort plastic met suiker als grondstof. Vanaf oktober 2016 zijn alle YXY-werkzaamheden ondergebracht in Synvina, de joint venture van Avantium en BASF. Avantium werkt verder aan diverse innovatieve projecten in de wereld van renewable chemie, zoals het Zambezi-proces, en levert diensten en systemen op basis van geavanceerd katalytisch onderzoek aan (petro)chemische bedrijven wereldwijd. Avantium-aandelen zijn genoteerd aan Euronext Amsterdam en Euronext Brussel (symbool: AVTX). Het hoofdkantoor van Avantium is gevestigd in Amsterdam, Nederland.

## **Over Chemport Europe**

*Changing the nature of chemistry* - Binnen Chemport Europe werken agrarische en chemische bedrijven, kennis instellingen, regionale en nationale overheden nauw samen aan de ontwikkeling van kansen die ontstaan door marktvaart op het gebied van duurzame producten en processen. Voor Noord-Nederland is het streven om omstreeks 2030 Chemport Europe, als een belangrijke groene haven met één van de meest duurzame chemie clusters van Europa ontwikkeld te hebben. Dit is mogelijk dankzij enerzijds een sterk bio-based chemie en recycling cluster en anderzijds de verbinding tussen de energie sector en de agrarische sector in de regio. Dit alles maakt Chemport Europe tot een extreem aantrekkelijke plaats voor nieuwe initiatieven en bedrijven.

## **MEDIA CONTACT**

Voor meer informatie: Dominique Levant, Marketing & Communications Officer, +31 20 586 01 32, [dominique.levant@avantium.com](mailto:dominique.levant@avantium.com) of kijk op de website [www.avantium.com](http://www.avantium.com)

Klik hier voor een animatievideo over het Zambezi-proces: <https://www.avantium.com/renewable-chemistries/zambezi/>.