

## Partners starten financiering voor waste-to-chemistry project in Rotterdam

**Dit project is het eerste in zijn soort en biedt een duurzame oplossing voor niet-recycleerbare kunststoffen en ander gemengd afval**

ROTTERDAM, 16 FEBRUARI 2018 - Een consortium van bedrijven, bestaande uit Air Liquide, AkzoNobel Specialty Chemicals, Enerkem en het Havenbedrijf Rotterdam, heeft een ontwikkelingsovereenkomst gesloten voor de eerste investeringen in een geavanceerde waste-to-chemistry installatie in Rotterdam. De bedoeling is dat dit de eerste installatie van dit type in Europa wordt die een duurzaam alternatief biedt voor afvalverbranding, door plastic en gemengd afval om te vormen tot nieuwe grondstoffen voor de industrie.

Met deze investeringen - voor detailengineering, het oprichten van een speciale joint-venture en het afronden van de vergunningsprocedure - is een bedrag van € 9 miljoen gemoeid. Het consortium streeft ernaar de finale investeringsbeslissing voor het project van naar schatting €200 miljoen later dit jaar te kunnen nemen en heeft de Rabobank aangesteld als adviseur voor het financieringsproces.

Realisatie van het project wordt ondersteund door het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat dat werkt aan nieuwe mechanismen om opschaling van de nieuwe technologie te bevorderen en daarmee de transitie naar een koolstofarme economie te stimuleren. Ook is er ondersteuning vanuit de gemeente Rotterdam, de provincie Zuid-Holland en InnovationQuarter, de regionale Ontwikkelingsmaatschappij. De installatie kan 360.000 ton afval verwerken tot 220.000 ton of 270 miljoen liter 'groene' methanol. Dit is meer dan de totale jaarlijkse hoeveelheid afval van 700.000 huishoudens en vermindert de CO<sub>2</sub>-uitstoot met ongeveer 300.000 ton.

"Dit is een belangrijke mijlpaal voor het project en een grote stap op weg naar een duurzame en circulaire chemische industrie," aldus Marco Waas, directeur RD&I van AkzoNobel Specialty Chemicals en voorzitter van het consortium. "De overeenkomst komt op een zeer geschikt moment als je kijkt naar de huidige uitdagingen op het gebied van recycling van kunststoffen in Europa. We kunnen niet-recycleerbaar afval verwerken tot methanol, een essentiële grondstof voor een groot aantal alledaagse producten, zoals duurzame transportbrandstof. Aan de ene kant kan methanol in bestaande toeleveringsketens worden gebruikt als vervanger van fossiele grondstoffen. Aan de andere kant biedt dit het voordeel dat er geen CO<sub>2</sub> wordt uitgestoten door afval te verbranden."

De installatie met de exclusieve technologie van het Canadese Enerkem wordt in het Botlek-gebied van de Rotterdamse haven gerealiseerd. Niet-recycleerbaar gemengd afval, waaronder plastic, wordt eerst verwerkt tot synthesesgas en daarna tot schone methanol voor de chemische industrie en de transportsector. Methanol wordt nu nog meestal uit aardgas of kolen geproduceerd. De fabriek zal worden uitgerust met twee productielijnen. Dit is de dubbele capaciteit van de grootschalige installatie van Enerkem in Edmonton, Canada. De installatie in Rotterdam profiteert van de hypermoderne infrastructuur van de Rotterdamse haven, en van de samenwerking met Air Liquide en AkzoNobel voor het leveren van de benodigde zuurstof en waterstof. AkzoNobel is ook afnemer van de 'groene' Methanol.

**Lars Strandberg, Air Liquide Vice-President for North West Europe: 'We zijn erg blij dat we de volgende stap in dit belangrijke project kunnen zetten', zegt Lars Strandberg, vicevoorzitter van Air Liquide voor Noordwest-Europa. "Het project laat duidelijk zien hoe de kerncompetenties van Air Liquide, zoals de productie van zuurstof en waterstof, een belangrijke rol spelen bij de overgang naar een circulaire industrie"**

### **Over Air Liquide**

De wereldleider in gassen, technologieën en diensten voor Industrie en Gezondheid, Air Liquide is aanwezig in 80 landen met ongeveer 65.000 werknemers en bedient meer dan 3,5 miljoen klanten en patiënten. Zuurstof, stikstof en waterstof zijn essentiële kleine moleculen voor leven, materie en energie. Ze belichamen het wetenschapsgebied van Air Liquide en vormen sinds de oprichting ervan in 1902 de kern van de activiteiten van het bedrijf.

De ambitie van Air Liquide is om zijn sector te leiden, prestaties op lange termijn te leveren en bij te dragen aan duurzaamheid. De klantgerichte transformatiestrategie van het bedrijf is gericht op winstgevende groei op de lange termijn. Het is gebaseerd op operationele uitmuntendheid, selectieve investeringen, open innovatie en een netwerkorganisatie die wereldwijd door de Groep wordt geïmplementeerd. Door de toewijding en inventiviteit van zijn medewerkers, maakt Air Liquide gebruik van energie- en milieu transitie, veranderingen in de gezondheidszorg en digitalisering en levert het meerwaarde aan al zijn stakeholders.

De omzet van Air Liquide bedroeg 20,3 miljard euro in 2017 en de oplossingen die het leven en het milieu beschermen vertegenwoordigen meer dan 40% van de omzet. Air Liquide is genoteerd aan de effectenbeurs van Euronext Parijs (compartiment A) en behoort tot de CAC 40, EURO STOXX 50 en FTSE4Good-indexen.

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

<http://www.catalog-airliquide-benelux.com/nederland/blog>

### **CONTACT**

#### **Head of Communications, North-West Europe**

Katja De Witte  
+32 477 96 89 39