

Avantium Halfjaar 2020 Resultaten

“Focus op de opschaling van planten-naar-plastic technologieën”

AMSTERDAM, 12 augustus 2020, 07:00 CET - Avantium N.V. (Euronext Amsterdam en Brussel: AVTX), een toonaangevend innovatief chemisch technologiebedrijf dat zich toelegt op de ontwikkeling en commercialisering van eigen technologieën voor de productie van chemicaliën uit hernieuwbare bronnen, rapporteert vandaag haar resultaten voor het eerste halfjaar van 2020.

Belangrijke bedrijfsontwikkelingen in de eerste helft van 2020:

- Avantium Renewable Polymers blijft zich inzetten om tegen eind 2020 een investeringsbeslissing te nemen over de bouw van een FDCA (furandicarbonzuur) vlaggenschipfabriek:
 - In januari 2020 werd Chemie Park Delfzijl geselecteerd als locatie voor de vlaggenschipfabriek;
 - In het tweede kwartaal van 2020 is het tweede deel van de engineeringfase (front-end engineering design) van de FDCA-vlaggenschipfabriek van start gegaan;
 - Discussies met potentiële strategische partners lopen.
- In de eerste helft van 2020 heeft Avantium Renewable Chemistries met succes de ingebruikname en opstart van de demonstratiefabriek van plantaardige MEG (mono-ethyleenglycol) afgerond.
- Avantium Catalysis heeft in het eerste halfjaar van 2020 €4,0 miljoen omzet geboekt (HY 2019: €4,6 miljoen). Deze daling van 15% op jaarbasis is toe te schrijven aan de impact van COVID-19.

Belangrijke financiële ontwikkelingen in de eerste helft van 2020:

- In de eerste helft van 2020 zijn de totale opbrengsten & andere inkomsten¹ gestegen van €7,1 miljoen naar €8,8 miljoen. De geconsolideerde inkomsten van het eerste semester 2020 zijn met 0,9 miljoen euro gedaald tot 4,3 miljoen euro (HY 2019: 5,2 miljoen euro), 0,6 miljoen euro van deze daling heeft betrekking op Avantium Catalysis. De overige opbrengsten stegen met €2,6 miljoen tot €4,5 miljoen (HY 2019: €1,9 miljoen), als gevolg van een hogere toekenning van subsidies.
- Het nettoverlies voor H1 2020 bedroeg €11,0 miljoen (HY 2019: €12,6 miljoen).
- De bedrijfskosten zijn gedaald tot €15,7 miljoen (HY 2019: €16,4 miljoen, inclusief €0,7 miljoen eenmalige kosten voor een *onerous contract*). *Depreciation, amortisation & impairment charges* bedroegen tot € 1,0 miljoen als gevolg van groei-investeringen.
- De kaspositie was € 34,7 miljoen op 30 juni 2020 (31 december 2019: € 45,4 miljoen).

¹De totale opbrengsten en overige inkomsten bestaan uit inkomsten uit bedrijfsactiviteiten en overige inkomsten uit overheidssubsidies. Financieringsbaten worden opgenomen als onderdeel van de nettofinancieringskosten.

- De kasuitstroom in de eerste helft van 2020 bedroeg € 10,7 miljoen tegenover € 30,2 miljoen in de eerste helft van 2019. Exclusief de eenmalige exitbetaling aan BASF van € 17,4 miljoen die begin 2019 is gedaan, is de kasstroom met € 2,0 miljoen verbeterd.

Tom van Aken, Chief Executive Officer van Avantium: "We hebben onze inspanningen gericht op de uitvoering van onze strategie om onze planten-naar-plastic technologieën te commercialiseren. We blijven toewerken naar het nemen van een investeringsbeslissing over de FDCA-vlaggenschipfabriek tegen het einde van het jaar, en onze demonstratiefabriek voor plantaardige MEG is nu in bedrijf. Nu er drie proeffabrieken operationeel zijn, hebben we goede vooruitgang geboekt in het ontwikkelen en diversifiëren van ons bedrijf. We hebben wat lagere inkomsten geboekt in onze Catalysis-business en we hebben stappen ondernomen om dit te compenseren door onze liquide middelen effectief te beheren zonder verlies van focus of afbreuk te doen aan onze progressie.

De gezondheid en veiligheid van onze werknemers, partners en aannemers is onze topprioriteit geweest tijdens de hele coronaviruspandemie. We hebben in een vroeg stadium strenge maatregelen genomen om de risico's van overdracht tot een minimum te beperken. In de eerste helft van 2020 had de COVID-19-pandemie een beperkte impact op onze activiteiten."

Impact van COVID-19

COVID-19 heeft geleid tot ongekende wereldwijde uitdagingen. Avantium heeft snel gereageerd op de COVID-19 pandemie door strenge protocollen te initiëren om de toch al strenge hygiëne- en veiligheidsmaatregelen in onze kantoren, laboratoria en proeffabrieken te verhogen, teneinde de gezondheid en het welzijn van onze medewerkers en partners te beschermen. In lijn met de aanwijzingen van de Nederlandse overheid hebben we onze kantoormedewerkers in eerste instantie gevraagd om vanuit huis te werken, maar nu, wederom onder strikte richtlijnen, brengen medewerkers in ieder geval enige tijd door op kantoor. Onze kritische laboratorium- en fabrieksoperaties lopen nog steeds soepel onder het nieuw geïmplementeerde protocol sinds het begin van de coronaviruspandemie.

De wereldwijde reisbeperkingen hebben een duidelijke invloed op onze Catalysis-activiteiten, omdat we onze Flowrence®-systemen niet bij onze klanten hebben kunnen installeren en onderhouden. In het eerste halfjaar van 2020 boekte Avantium Catalysis € 4,0 miljoen aan inkomsten, voornamelijk uit systemen en servicecontracten voor de langere termijn. Dit is een kleine daling ten opzichte van het eerste halfjaar van 2019 (€ 4,6 miljoen).

Onze bedrijfsonderdelen Renewable Chemistries en Renewable Polymers hebben hun respectievelijke strategische doelstellingen kunnen realiseren en zijn niet overmatig beïnvloed door COVID-19.

Business Overzicht

Avantium richt zich op de commercialisering van haar twee leidende producten, FDCA (furandicarbonzuur) en plantaardige MEG (mono-ethyleenglycol), de twee bouwstenen voor de productie van PEF (polyethyleen furanoaat). We richten ons eerst op het opschalen van FDCA naar commerciële schaal, gevolgd door de commercialisering van plantaardige MEG.

Avantium Renewable Polymers

YXY® Technologie: productie van FDCA, de belangrijkste bouwsteen voor PEF

Ons leidende programma maakt gebruik van XYX® Technologie om industriële suikers om te zetten in FDCA, een belangrijke chemische bouwsteen voor de productie van het nieuwe plantaardige en volledig recyclebare kunststofmateriaal PEF. Vanwege de uitstekende functionaliteit wordt verwacht dat PEF in een verscheidenheid aan hoogwaardige toepassingen zal worden gebruikt. In drankflessen biedt PEF een barrièrelaag voor betere prestaties en een betere recyclebaarheid; in flexibele verpakkingen vervangt PEF meerlaagse materialen door een enkele laag PEF, waardoor de kosten van de verpakking dalen en recycling mogelijk wordt in plaats van verbranding; en PEF kan worden gebruikt in speciale films voor elektronica en beeldschermen (LCD/OLED).

Avantium wil een vlaggenschipfabriek bouwen met een geplande jaarlijkse capaciteit van 5 kiloton FDCA. Het is de bedoeling dat de installatie in 2023 wordt opgestart. Avantium raamt de totale financieringsbehoefte van de vlaggenschipfabriek op ongeveer €150 miljoen. Ons doel is om de financiering voor de bouw en het opstarten van de vlaggenschipfabriek voor het einde van 2020 rond te hebben.

In januari 2020 kondigde Avantium Renewable Polymers aan dat het een *Letter of Intent* had ondertekend met een regionaal consortium² om de vlaggenschipfabriek op Chemie Park Delfzijl te vestigen. De leden van het regionale consortium en Avantium Renewable Polymers hebben ook een *Letter of Intent* ondertekend voor een voorwaardelijke financiering van €30 miljoen voor de vlaggenschipfabriek (subsidies, aandelen en leningen). In december 2019 bevestigde Avantium een belangrijke financieringsmijlpaal om de bouw van het vlaggenschip van de FDCA-fabriek te ondersteunen met de herbevestiging van de "PEference"-subsidie van €25 miljoen.

In het eerste halfjaar van 2020 heeft Avantium haar inspanningen gericht op het veiligstellen van de volgende financieringsmijlpaal door gesprekken te voeren met verschillende potentiële strategische partners. Parallel aan de inspanningen van Avantium om aandelenbeleggingen van strategische partners te verkrijgen, is Avantium in gesprek met banken om commerciële leningen veilig te stellen als onderdeel van de financiering van de vlaggenschipfabriek.

Een tweede pijler voor een positieve definitieve investeringsbeslissing is het engineering-ontwerp voor de FDCA-vlaggenschipfabriek. In maart 2020 heeft het toonaangevende ingenieursbureau Worley de conceptontwikkelingsfase van de engineering (procesontwerppakket) afgerond en heeft Avantium besloten de tweede engineeringfase (front-end-engineering en design - FEED) van de vlaggenschipfabriek in gang te zetten. Worley streeft ernaar om de FEED eind 2020 af te ronden.

Naast de financiering van de FDCA-fabriek met strategische partners, is Avantium ook in gesprek met merkeigenaars over de capaciteitstoewijzingen van de geplande vlaggenschipfabriek. Avantium streeft ernaar om afnameverplichtingen te verkrijgen van marktpartijen in hoogwaardige toepassingen die willen overstappen op plantaardige verpakkingen. Tot deze potentiële partners behoren zowel nichegebruikers die de unieke functionaliteit van PEF nodig hebben, als *premium first movers* in grotere markten.

² Het regionale consortium bestaat uit de provincie Groningen, Groningen Seaports en de regionale investeringsfondsen NOM, FondsNieuweDoen, Investeringsfonds Groningen en Groeifonds.

De belangstelling van de markt voor PEF is groot, met zijn krachtige combinatie van duurzaamheidskenmerken, circulaire mogelijkheden en prestatiekenmerken. De belangstelling van de markt is in overeenstemming met de groeiende vraag naar innovatieve en duurzame technologieën om ernstige milieuproblemen zoals klimaatverandering en plastic afval te helpen verlichten. Consumenten zijn zich steeds meer bewust van de duurzaamheid van producten, hun verpakking en hun productiemethoden en eisen steeds vaker van fabrikanten en merkeigenaren dat zij verantwoording afleggen. Dit werd overduidelijk in mei 2020 toen de Britse krant *The Guardian* een artikel publiceerde over het PEF van Avantium en de oplossingen die het nieuwe materiaal biedt. Dit artikel werd niet alleen verspreid door tal van wereldwijde mediakanalen, maar werd ook vaak gedeeld op sociale media.

Avantium Renewable Chemistries

Het bedrijfsonderdeel Renewable Chemistries ontwikkelt innovatieve chemietechnologieën die gebruik maken van hernieuwbare bronnen van koolstof in plaats van fossiele koolstof. De drie technologieën van Avantium Renewable Chemistries richten zich op innovatieve plantaardige chemicaliën en materialen en op het omzetten van koolstofdioxide (CO₂) als koolstofbron in waardevolle en duurzame producten.

Ray Technologie™: productie van plantaardige MEG (mono-ethyleenglycol)

Avantium's gepatenteerde Ray Technologie™ zet industriële suikers om in plantaardige mono-ethyleenglycol (bioMEG) in een uniek enkelvoudig proces. MEG is een belangrijke bouwsteen voor de productie van vele materialen, waaronder polyesters die gebruikt worden in alledaagse producten zoals textiel en flessen gemaakt van PET (polyethyleentereftalaat) of PEF. In november 2019 opende Avantium een demonstratiefabriek voor de productie van plantaardige MEG in Delfzijl. Deze demonstratie-installatie is een pre-commerciële faciliteit met een capaciteit van 10 ton plantaardige MEG per jaar. Het doel van de demonstratie-installatie is het opschalen van de technologie, het verder optimaliseren van de technologie en het valideren van de economische en producttoepassingen. De *end-to-end* demonstratie-installatie zal alle processtappen omvatten, van suikers tot glycolen, waardoor MEG-monsters kunnen worden geproduceerd. In de eerste helft van 2020 heeft Avantium de inbedrijfstelling en de opstart van de demonstratiefabriek voor plantaardige MEG met succes afgerond. Avantium heeft al haar eerste plantaardige MEG geproduceerd, waarmee de katalytische suikerconversiestap op een meer dan 100 keer grotere schaal dan voorheen wordt gedemonstreerd.

Avantium is in partnerschapsgesprekken met partijen binnen de gehele waardeketen met als doel om Ray Technologie™ wereldwijd te commercialiseren. Wij richten ons met name op leveranciers van grondstoffen die hun markten willen diversifiëren. We richten ons ook op chemische bedrijven die de ambitie hebben om over te stappen op fossielvrije chemicaliën en consumentenmerken die op zoek zijn naar plantaardige oplossingen voor textiel en verpakkingen.

Dawn Technologie™: omzetting van niet-eetbare biomassa in industriële suikers voor de productie van hernieuwbare chemicaliën en materialen.

Avantium's Dawn Technologie™ produceert industriële suikers en lignine uit bosbouw- en landbouwafval. Deze industriële suikers worden gebruikt als grondstof voor chemische en fermentatieprocessen om een breed scala aan chemicaliën en materialen te produceren. Lignine is een hoofdbestanddeel van houtachtige biomassa en is zeer geschikt voor het opwekken van energie. Het is ook geschikt voor vele hoogwaardige toepassingen, waaronder asfalt voor de wegenbouw.

In 2018 opende Avantium een *pilot* bioraffinaderij in Delfzijl. Sinds de opening is Avantium de *pilot* bioraffinaderij van Dawn Technologie™ blijven runnen met een focus op *operational excellence*. Proefruns met grondstoffen van verschillende partners hebben ons geholpen om de technologie verder te optimaliseren.

In april 2020 maakte Avantium bekend dat de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland het bedrijf €0,5 miljoen heeft toegekend voor de productie van lignine voor de ontwikkeling van biobased asfalt. Avantium neemt deel aan het CHAPLIN XL project, een samenwerking tussen meerdere industriële en academische partijen.³ Het doel van de samenwerking is het testen van een nieuwe aanpak om de CO₂-uitstoot van de wegenbouw substantieel te verminderen door lignine te gebruiken als vervanger voor fossiele bitumen in asfalt. Het CHAPLIN XL-project zal het asfalt op basis van lignine op grote schaal testen door in 2020 vier testwegen in Nederland te verharderen. Het gaat onder meer om een stuk weg bij Groningen Seaports in het noorden van Nederland. 'Dawn Drive', zoals Avantium het noemt, is gemaakt van lignine van Avantium's Dawn *pilot* bioraffinaderij.

Volta Technologie: omzetting van CO₂ in chemicaliën via elektrochemie

Het Volta-programma van Avantium is een platformtechnologie die gebruik maakt van elektrochemie om CO₂ om te zetten in hoogwaardige producten en chemische bouwstenen zoals glyoxylzuur en glycolzuur. Deze producten worden voornamelijk gebruikt in cosmetica en polyesters.

Avantium Catalysis

Avantium Catalysis levert geavanceerde katalyse R&D Services & Systems aan internationale blue-chip bedrijven. De Services R&D business levert in-house, op maat gemaakte contractonderzoekprojecten. De Systems business omvat Avantium's unieke en geavanceerde Flowrence® high-throughput katalysator testsystemen, die op maat gemaakt zijn om het screenen van katalysatoren te versnellen en het deactiveren van katalysatoren te bestuderen.

Als direct gevolg van de uitbraak van COVID-19 werd de Catalysis business in het afgelopen halfjaar gehinderd door reisbeperkingen, waardoor medewerkers niet naar klanten konden reizen om de Flowrence® systemen te installeren en te onderhouden. Ondanks deze uitdagingen heeft Avantium Catalysis in het eerste halfjaar van 2020 een relatief stabiele omzet geboekt van €4,0 miljoen (HY 2019: €4,6 miljoen).

De klanten van Avantium Catalysis zijn multinationale ondernemingen met een langetermijnfocus en investeringen in innovatie. Een aantal van deze bedrijven is toonaangevend in de industrie. In april 2020 selecteerde JPC, een Japanse dochteronderneming van Mitsubishi Chemical Corporation, Avantium om hun onderzoek naar polymeerkatalysatoren te ondersteunen met het multiparallele batchplatform van Avantium. In het kader van dit project zal het bedrijfs onderdeel Catalysis de functionaliteit van haar batchplatform uitbreiden om aan de specifieke eisen van JPC te voldoen, en vervolgens multiparallele katalysatortesten uitvoeren in haar laboratoria in Amsterdam. Het werk voor JBC vordert in de loop van 2020.

³ De CHAPLIN XL projectleden bestaan uit academische en industriële organisaties. Naast Avantium zijn de overige projectleden de Universiteit Utrecht, Wageningen Food & Biobased Research, Asfalt Kennis Centrum, H4A Infratechniek, Roelofs Groep en Stichting Biobased Delta.

In H1 2020 kondigde Avantium ook aan dat Avantium Catalysis orders heeft ontvangen voor verschillende Flowrence® testsystemen ter waarde van meer dan €3 miljoen van de King Abdullah University of Science and Technology - KAUST Catalysis Center (KCC) in Saoedi-Arabië. KCC is een bestaande Flowrence®-klant en heeft de extra eenheden besteld om de R&D capaciteit voor heterogene katalysator testen uit te breiden.

In het tweede kwartaal van 2020 lanceerde Avantium Catalysis virtueel een nieuw parallel hogedrukreactorsysteem: de Batchington. Dit Batchington-platform is een kleinschaligere unit in vergelijking met de Flowrence®-units en stelt klanten in staat om R&D te versnellen door middel van screening en optimaliseringsexperimenten. De Batchington is in juni 2020 op de virtuele beurs Laborama gelanceerd.

AScX Index

In maart 2020 werd Avantium gepromoveerd tot de Euronext Amsterdam SmallCap Index (AScX), na de driemaandelijke herziening door Euronext. De AScX-index bestaat uit de 25 beursgenoteerde ondernemingen die - qua omvang - nummer 51-75 van de Nederlandse beurs vormen.

Samenstelling van de Management Board

Tijdens de Algemene Vergadering van Aandeelhouders (AVA) van 14 mei 2020 hebben de aandeelhouders ingestemd met de benoeming van Bart Welten als statutair lid van de Management Board voor een termijn van vier jaar. De Management Board bestaat nu uit Tom van Aken (CEO) en Bart Welten (CFO).

Samenstelling van de Raad van Commissarissen

De Algemene Vergadering van Aandeelhouders (AVA) van 14 mei 2020 heeft ook de benoeming van Michelle Jou als lid van de Raad van Commissarissen voor een termijn van vier jaar goedgekeurd. De Raad van Commissarissen bestaat nu uit Dr. Edwin Moses (voorzitter), Margret Kleinsman, Denis Lucquin en Michelle Jou. Op 20 mei 2020 maakte Avantium bekend dat Dr. Cynthia Arnold en Dr. Trudy Schoolenberg zijn voorgedragen voor benoeming in de Raad van Commissarissen. De Raad van Commissarissen zal de benoemingen voorstellen aan een Buitengewone Algemene Vergadering van Aandeelhouders (BAVA), te houden op 30 september 2020 in Amsterdam.

Financiële resultaten

Consolidated Statement of Comprehensive Income and Segment Reporting

In de eerste helft van 2020 zijn de totale opbrengsten & overige inkomsten van Avantium gestegen van € 7,1 miljoen in HY 2019 tot € 8,8 miljoen. De geconsolideerde overige baten in het eerste halfjaar stegen van 1,9 miljoen euro naar 4,5 miljoen euro, als gevolg van een hogere subsidieverantwoording als gevolg van drie nieuw toegekende subsidieprogramma's (PEference, IMPRESS en ERDF)⁴. De erkenning van de subsidie-inkomsten verbeterde in alle bedrijfsonderdelen met Renewable Chemistries op €1,6 miljoen, Renewable Polymers op €0,8 miljoen en Catalysis op €0,1 miljoen. De opbrengsten van het eerste halfjaar daalden van € 5,2 miljoen naar € 4,3 miljoen, waarvan €0,6 miljoen voor Avantium Catalysis.

De bedrijfskosten zijn gedaald tot € 15,7 miljoen (HY 2019: €16,4 miljoen, inclusief €0,7 miljoen eenmalige kosten voor een *onerous contract*). *Depreciation, amortisation & impairment charges* bedroegen tot €1,0 miljoen als gevolg van groei-investeringen.

De totale EBITDA steeg van €-9,3 miljoen in de eerste helft van 2019 naar €-6,9 miljoen in de eerste helft van 2020. De EBITDA van Catalysis steeg licht als gevolg van kostenbeheersing en een toename van de overige inkomsten uit overheidssubsidies. De hogere EBITDA van Avantium Renewable Chemistries and Renewable Polymers was voornamelijk te danken aan andere inkomsten uit diverse overheidssubsidies.

Het nettoresultaat over het eerste halfjaar van 2020 is €-11,0 miljoen (HY 2019: €-12,6 miljoen).

Balans en financiële positie

Het balanstotaal per 30 juni 2020 is gedaald tot €79,4 miljoen (31 december 2019: €96,5 miljoen) met een netto eigen vermogen van €57,5 miljoen. De liquide middelen en kasequivalenten bedroegen op 30 juni 2020 € 34,7 miljoen (31 december 2019: €45,4 miljoen).

Outlook

Avantium blijft gericht op het behalen van haar strategische doelstellingen. Voor Avantium Renewable Polymers zijn er gesprekken gaande met strategische partners om te investeren in de FDCA-vlaggenschapfabriek. We streven ernaar om tegen het einde van 2020 een definitieve investeringsbeslissing te nemen over de FDCA-fabriek.

⁴ **PEference** is een consortium van organisaties dat ernaar streeft een aanzienlijk deel van de fossiele polyesters te vervangen door de 100% plantaardige PEF. Het PEference-project is gefinancierd in het kader van de gemeenschappelijke onderneming voor biogebaseerde industrieën in het kader van het onderzoeks- en innovatieprogramma Horizon 2020 van de Europese Unie in het kader van subsidieovereenkomst nr. 744409. **IMPRESS** (subsidieovereenkomst nr. 869993) is een consortium van tien organisaties die een nieuw bioraffinageconcept willen demonstreren dat gebaseerd is op de integratie van nieuwe processen zoals Avantium's DAWN™- en RAY™-technologieën. De RAY™-demonstratiefabriek wordt ondersteund door een subsidie van het **Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling** (EFRD) via Samenwerkingsverband Noord Nederland (SNN). Deze subsidie is gericht op het versnellen van innovatie in het streven naar een koolstofarme economie.

Risico's

Het managementteam van Avantium evalueert regelmatig het risicoprofiel van het bedrijf en heeft dit in de eerste helft van 2020 gedaan en zal deze praktijk in de toekomst voortzetten. Voor die risico's die als materieel worden beschouwd, worden door het managementteam uitgebreide mitigatie-actieplannen ontwikkeld en beoordeeld.

De risico's zoals beschreven in de risicomanagementparagraaf van het Avantium N.V. 2019 jaarverslag, blijven geldig en vereisen ook in de tweede helft van 2020 nog gerichte aandacht.

In de eerste helft van 2020 hebben we na de wereldwijde uitbraak van de COVID-19 pandemie onzekerheden en volatiliteit gezien. Een langdurige pandemie kan een impact hebben op de financiële prestaties van de onderneming en haar vermogen om financiering en partnerschappen aan te trekken voor de commercialisering van de technologieën in de sector van de Renewable Polymers en de Renewable Chemistries en op het vermogen van Avantium Catalysis om bepaalde verkooptransacties af te sluiten.

Betrokkenheid van de accountant

Dit halfjaarverslag over de zes maanden eindigend op 30 juni 2020 en de hierin opgenomen verkorte geconsolideerde jaarrekening is niet door een externe accountant gecontroleerd.

Management Board compliance statement

De Raad van Bestuur van Avantium N.V. verklaart dat, voor zover haar bekend, de verkorte geconsolideerde jaarrekening een getrouw beeld geeft van de activa, de passiva, de financiële positie en het resultaat van Avantium N.V. en haar dochtermaatschappijen in de verkorte geconsolideerde jaarrekening en het halfjaarbericht een getrouw overzicht geeft van de informatie vereist krachtens artikel 5:25d leden 8 en 9 van de Wet op het financieel toezicht.

Amsterdam, 12 augustus 2020,

Tom van Aken, Chief Executive Officer
Bart Welten, Chief Financial Officer

Condensed consolidated statement of comprehensive income

(In Euro x 1,000)

	Half-year	
	2020	2019
Revenues	4,294	5,219
Other income	4,474	1,903
Total revenues and other income	8,769	7,122
Operating expenses		
Raw materials and contract costs	(791)	(1,426)
Employee benefit expenses	(9,673)	(9,939)
Office and housing expenses	(903)	(463)
Patent, license, legal and advisory expenses	(1,613)	(1,458)
Laboratory expenses	(1,837)	(1,469)
Advertising and representation expenses	(449)	(644)
Expense due for onerous contract	-	(724)
Other operating expenses	(440)	(265)
Net operating expenses	(15,706)	(16,389)
Ebitda	(6,937)	(9,267)
Depreciation, amortisation and impairment charge	(3,875)	(2,914)
Ebit	(10,812)	(12,181)
Net finance costs	(140)	(166)
Share in loss of joint ventures	-	(259)
Loss before income tax	(10,952)	(12,607)
Income tax expense	-	-
Loss for the half-year	(10,952)	(12,607)
Other comprehensive income		
Total comprehensive expense for the period	(10,952)	(12,607)
Loss attributable to:		
Owners of the parent	(10,952)	(12,607)
	(10,952)	(12,607)
Total comprehensive expense attributable to:		
Owners of the parent	(10,952)	(12,607)
	(10,952)	(12,607)
Earnings per share for profit attributable to the ordinary equity holders of the company		
	30 June 2020	30 June 2019
	(euro)	(euro)
Basic earnings per share	(0.42)	(0.49)
Diluted earnings per share	(0.42)	(0.49)

Condensed consolidated statement of financial position

(In Euro x 1,000)

	30 June	31 December
	2020	2019
Assets		
Non-current assets		
Property, plant and equipment	25,992	27,677
Intangible assets	638	684
Right of use asset	9,099	9,732
Total non-current assets	35,729	38,092
Current assets		
Inventories	1,334	1,440
Trade and other receivables	7,590	11,541
Cash and cash equivalents	34,697	45,443
Total current assets	43,621	58,425
Total assets	79,350	96,517
Liabilities		
Non-current liabilities		
Lease liabilities	8,655	9,264
Total non-current liabilities	8,655	9,264
Current liabilities		
Lease liabilities	1,645	1,534
Trade and other payables	11,357	17,367
Provisions for other liabilities and charges	145	137
Total current liabilities	13,147	19,038
Total liabilities	21,803	28,303
Equity		
Equity attributable to owners of the parent		
Ordinary shares	2,583	2,583
Share premium	204,296	204,296
Other reserves	10,068	9,862
Accumulated losses	(159,400)	(148,527)
Total equity attributable to the owners of the parent	57,547	68,215
Total equity and liabilities	79,350	96,517

Condensed consolidated statement of changes in equity

(In Euro x 1,000)

	Attributable to equity holders of the company				Total Equity
	Ordinary shares	Share premium	Other reserves	Accumulated losses	
Balance at 1 January 2019	2,583	204,296	9,331	(125,053)	91,157
Comprehensive income					
Result for the half-year	-	-	-	(12,607)	(12,607)
Other Comprehensive income for the half-year	-	-	-	-	-
Total Comprehensive income for the half-year	-	-	-	(12,607)	(12,607)
Transactions with owners					
- Employee share schemes – value of Employee services	-	-	347	-	347
- Transfer value share scheme to retained earnings	-	-	(16)	16	-
- Issue of ordinary shares	1	-	-	-	1
Total transactions with owners	1	-	331	16	348
Balance at 30 June 2019	2,584	204,296	9,662	(137,643)	78,899
Balance at 1 January 2020	2,583	204,296	9,863	(148,527)	68,215
Comprehensive income					
Result for the half-year	-	-	-	(10,952)	(10,952)
Other Comprehensive income for the half-year	-	-	-	-	-
Total Comprehensive income for the half-year	-	-	-	(10,952)	(10,952)
Transactions with owners					
- Employee share schemes – value of Employee services	-	-	280	-	280
- Issue of ordinary shares	-	-	-	-	-
- Shares delivered from treasury shares	-	-	5	-	-
- Transfer value share scheme to retained earnings	-	-	(79)	79	-
Total transactions with owners	-	-	206	79	280
Balance at 30 June 2020	2,583	204,296	10,068	(159,400)	57,547

Condensed consolidated statement of cash flows

(In Euro x 1,000)

	Half-year	
	2020	2019
Cash flows from operating activities		
Loss for the half-year	(10,952)	(12,607)
Adjustments for:		
- Depreciation of PPE	2,938	1,965
- Amortisation	73	97
- Depreciation of right of use assets	826	851
- Share of loss in joint ventures	-	259
- Share-based payment	280	347
- Finance costs - net	140	166
- Onerous contract expenses	-	724
- Impairment of PPE	57	-
Changes in working capital (excluding exchange differences on consolidation):		
- Decrease/(Increase) in inventories	106	18
- Decrease/(Increase) in trade and other receivables	3,951	(338)
- (Decrease)/Increase in trade and other payables	(5,764)	1,558
- (Decrease)/Increase in provisions	8	(13,079)
	(8,337)	(20,038)
Interest (paid)	(74)	(50)
Net cash used in operating activities	(8,411)	(20,088)
Cash flows from investing activities		
Purchases of property, plant and equipment (PPE)	(1,198)	(4,191)
Purchases of intangible assets	(27)	(99)
Payment for acquisition of subsidiary, net of cash acquired	-	(4,188)
Net cash used in investing activities	(1,225)	(8,478)
Cash flow from financing activities		
Interest received	40	79
Proceeds from issuance of ordinary shares	-	-
Principal elements of lease payments	(1,149)	(1,681)
Net cash generated from financing activities	(1,109)	(1,602)
Net decrease in cash and cash equivalent	(10,745)	(30,168)
Cash and cash equivalents at beginning of the year	45,443	83,302
Effect of exchange rate changes	(1)	(8)
Cash and cash equivalents from at end of half-year	34,697	53,127

Toelichting op de verkorte financiële overzichten

1. Algemene informatie

Avantium N.V. ('de vennootschap') en haar dochterondernemingen (samen 'de groep') is een naamloze vennootschap, opgericht en gevestigd in Nederland. De statutaire zetel en de hoofdvestiging is gevestigd aan de Zekeringstraat 29, 1014 BV in Amsterdam.

Op de informatie in deze verkorte geconsolideerde tussentijdse financiële overzichten ("financiële overzichten") is geen accountantscontrole toegepast.

2. Accounting policies

Grondslag voor het opstellen van het halfjaarlijks verslag

De informatie wordt gerapporteerd op halfjaarlijkse basis en eindigt op 30 juni 2020. Indien van belang voor een goed begrip van de periode die begint op 1 januari 2020 en eindigt op 30 juni 2020, wordt nadere informatie verstrekt. De halfjaarcijfers zijn besproken en goedgekeurd door de Management Board en de Raad van Commissarissen. De halfjaarcijfers zijn niet geaudit.

De halfjaarcijfers dienen te worden gelezen in samenhang met de geconsolideerde jaarrekening van Avantium N.V. in het jaarverslag 2019 zoals goedgekeurd op 25 maart 2020, dat is opgesteld in overeenstemming met de International Financial Reporting Standards (IFRS) zoals vastgesteld door de Europese Unie en het IFRS Interpretations Committee (IFRS IC) die van toepassing zijn op ondernemingen die onder IFRS rapporteren. De halfjaarcijfers zijn opgesteld in overeenstemming met IAS 34 'Tussentijdse financiële verslaggeving'.

De belangrijkste grondslagen voor financiële verslaggeving die in deze geconsolideerde halfjaarcijfers zijn toegepast, zijn consistent met de grondslagen die in het jaarverslag 2019 van Avantium N.V. zijn toegepast in de geconsolideerde jaarrekening over het jaar eindigend op 31 december 2019.

3. Segment informatie

De omzet wordt alleen gegenereerd door externe klanten en er hebben geen transacties met andere segmenten plaatsgevonden.

Inkomsten per segment

<i>(In Euro x 1,000)</i>	Half-Year	
	2020	2019
Catalysis	3,964	4,606
Renewable Chemistries	255	450
Renewable Polymers	75	163
Total segment revenue	4,294	5,219

Other income per segment

(In Euro x 1,000)

	Half-Year	
	2020	2019
Catalysis	118	-
Renewable Chemistries	3,166	1,528
Renewable Polymers	1,137	310
Support	53	64
Total segment other income	4,474	1,903

EBITDA

De belangrijkste KPI van de onderneming binnen de winst- en verliesrekening is EBITDA. Merk op dat het EBITDA-cijfer exclusief *company shared services en overheads* is.

De EBITDA wordt op de volgende manier berekend:
Bedrijfswinst/verlies + afschrijvingen

De EBITDA-cijfers van de bedrijfssegmenten zijn als volgt.

(In Euro x 1,000)

	Half-Year	
	2020	2019
Catalysis	902	775
Renewable Chemistries	(415)	(1,673)
Renewable Polymers	(3,050)	(3,657)
Total EBITDA of business segments	(2,564)	(4,555)

Reconciliation

(In Euro x 1,000)

	Half-Year	
	2020	2019
Total EBITDA of business segments	(2,564)	(4,555)
Amortisation	(73)	(97)
Depreciation	(3,802)	(2,816)
Finance costs - net	(140)	(166)
Share based compensation	(280)	(347)
Rent	-	355
Share in loss of joint ventures	-	(259)
Expense for onerous contract	-	(724)
Other	(4,094)	(3,997)
Profit before income tax	(10,952)	(12,607)

De categorie 'Overige' kosten bestaat voornamelijk uit bedrijfskosten en kosten van gedeelde serviceafdelingen. De stijging van de overige kosten in 2020 is voornamelijk het gevolg van een stijging van de lonen, als gevolg van organisatorische groei en investeringen in de bedrijfssegmenten van de onderneming.

4. Related party transactions

Behalve zoals hieronder vermeld, zijn er geen materiële wijzigingen in de verbonden partijen van de onderneming, transacties met verbonden partijen (inclusief hun voorwaarden) en (toekomstige) verplichtingen ten opzichte van verbonden partijen, in vergelijking met 31 december 2019.

Tijdens de Algemene Vergadering van Aandeelhouders (AVA) van 14 mei 2020 hebben de aandeelhouders ingestemd met de benoeming van Bart Welten als statutair lid van de Management Board voor een termijn van vier jaar. De Management Board bestaat nu uit Tom van Aken (CEO) en Bart Welten (CFO).

In 2020 is de samenstelling van de Raad van Commissarissen gewijzigd, aangezien tijdens de Algemene Vergadering van Aandeelhouders (AVA) van 14 mei 2020 de benoeming van Michelle Jou als lid van de Raad van Commissarissen is goedgekeurd voor een termijn van vier jaar. De Raad van Commissarissen bestaat nu uit Dr. Edwin Moses (voorzitter), Margret Kleinsman, Denis Lucquin en Michelle Jou. Op 20 mei 2020 maakte Avantium bekend dat Dr. Cynthia Arnold en Dr. Trudy Schoonenberg zijn voorgedragen voor benoeming in de Raad van Toezicht. De Raad van Commissarissen zal de benoemingen voorstellen aan een Buitengewone Algemene Vergadering van Aandeelhouders (BAVA), te houden op 30 september 2020 in Amsterdam.

In de eerste helft van 2020 werden 418.500 extra opties goedgekeurd en toegekend in het kader van het Employee Stock Options Plan (ESOP) van de onderneming.

Daarnaast werden 92.240 aandelen toegekend aan het management in het kader van het Lange Termijn Incentive Plan (LTIP) van de onderneming. Deze toekenningen bestaan uit 46.120 Investment shares en 46.120 Matching shares.

Kalender en contactgegevens

Meer informatie over dit persbericht:

Caroline van Reedt Dortland, Director Communications, Avantium
+31-20-5860110 / +31-613400179,
caroline.vanreedt-dortland@avantium.com

Op woensdag 12 augustus 2020 om 08:00 uur (CET) zal Avantium een conference call voor analisten houden. Het transcript van de analistenoproep zal beschikbaar zijn op www.avantium.com.

Financiële kalender 2020/2021

Date	Event
30 september 2020	Buitengewone Algemene Vergadering van Aandeelhouders (BAVA)
24 maart 2021	Publicatie jaarresultaten 2020 en publicatie jaarverslag 2020
19 mei 2021	Algemene Vergadering van Aandeelhouders (AVA)
11 augustus 2021	Publicatie van de halfjaarlijkse resultaten 2021

Over Avantium

Avantium is een toonaangevend technologieontwikkelingsbedrijf en een voorloper in de duurzame chemie. Avantium ontwikkelt nieuwe technologieën op basis van hernieuwbare koolstofbronnen als alternatief voor chemicaliën en kunststoffen op basis van fossiele grondstoffen. Het bedrijf heeft momenteel drie technologieën in de demonstratiefase. De meest geavanceerde technologie is de YXY® planten-naar-plastic-technologie die plantaardige suikers katalytisch omzet in een breed scala aan chemicaliën en kunststoffen, zoals PEF (polyethyleen furanoaat). Avantium heeft de YXY Technology met succes gedemonstreerd in haar proeffabriek in Geleen, Nederland. De tweede technologie is de Dawn Technology™ die niet-voor-voedsel-bestemde biomassa omzet in industriële suikers en lignine om de chemische en materiaalindustrie te laten overschakelen naar niet-fossiele grondstoffen. In 2018 opende Avantium de DAWN-proefbioraffinaderij in Delfzijl, Nederland. De derde technologie heet Ray Technology™ en zet industriële suikers katalytisch om in plantaardige MEG (mono-ethyleenglycol). Avantium is bezig met het opschalen van de Ray Technology™ en de demonstratiefabriek in Delfzijl is op 7 november 2019 geopend. Naast de ontwikkeling en commercialisering van hernieuwbare chemietechnologieën levert het bedrijf ook geavanceerde katalyse R&D-diensten en -systemen aan klanten in de raffinage- en chemische industrie. Avantium werkt samen met gelijkgestemde bedrijven over de hele wereld om revolutionaire duurzame chemieoplossingen te creëren, van uitvinding tot commerciële schaal.

De aandelen van Avantium zijn genoteerd aan Euronext Amsterdam en Euronext Brussel (symbool: AVTX). Avantium is opgenomen in de Euronext Amsterdam SmallCap Index (AScX). De kantoren en het hoofdkantoor zijn gevestigd in Amsterdam, Nederland.

Forward-looking informatie / disclaimer

Dit persbericht kan toekomstgerichte verklaringen bevatten. Behalve de gerapporteerde financiële resultaten en historische informatie zijn alle verklaringen die in dit persbericht zijn opgenomen, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, verklaringen met betrekking tot onze financiële positie, bedrijfsstrategie en managementplannen en doelstellingen voor toekomstige activiteiten, toekomstgerichte verklaringen. Deze toekomstgerichte verklaringen zijn gebaseerd op onze huidige verwachtingen en projecties over toekomstige gebeurtenissen en zijn onderhevig aan risico's en onzekerheden die ertoe kunnen leiden dat de werkelijke resultaten materieel verschillen van de resultaten die in de toekomstgerichte verklaringen worden uitgedrukt. Veel van deze risico's en onzekerheden hebben betrekking op factoren die verder gaan dan het vermogen van Avantium om de toekomstige marktomstandigheden, het gedrag van andere marktdeelnemers en de acties van de overheidsregulators nauwkeurig te controleren of in te schatten. Lezers worden gewaarschuwd om niet te veel te vertrouwen op deze toekomstgerichte verklaringen, die alleen spreken vanaf de datum van dit persbericht en die zonder voorafgaande kennisgeving kunnen worden gewijzigd. Behalve zoals vereist door de toepasselijke wetgeving of de toepasselijke regels van een beurs waarop onze effecten kunnen worden verhandeld, hebben wij niet de intentie of de verplichting om toekomstgerichte verklaringen bij te werken.



Press release

Dit Nederlandse persbericht bevat een vertaling van het volledige, Engelse persbericht. Bij verschillen tussen de Nederlandse en de Engelse versie is de Engelse versie leidend.
