

**MATERIALISE NV**  
Vennootschap die een openbaar beroep op het spaarwezen heeft gedaan

Technologielaan 15  
B-3001 Leuven  
ondernemingsnummer 0441.131.254  
RPR Leuven

(de "Vennootschap")

**JAARVERSLAG  
AAN DE GEWONE ALGEMENE VERGADERING  
TE HOUDEN OP 6 JUNI 2017**

---

Dames en Heren,

Wij hebben het genoegen om u, in overeenstemming met de wettelijke en statutaire bepalingen, te rapporteren over de activiteiten van de Vennootschap en haar dochtervennootschappen (de "**Groep**") voor het boekjaar dat begon op 1 januari 2016 en eindigde op 31 december 2016, en om u zowel de enkelvoudige als geconsolideerde jaarrekeningen per 31 december 2016 voor te stellen. Dit verslag is opgesteld overeenkomstig de artikelen 95 en 119 van het Belgisch Wetboek van Vennootschappen. Voor bijkomende informatie verwijzen we eveneens naar ons jaarverslag dat op formulier 20-F is neergelegd bij de Amerikaanse SEC en beschikbaar is op onze website.

**1. ANALYSE VAN DE BEDRIJFSRESULTATEN OP GECONSOLIDEERDE BASIS**

Op geconsolideerde basis kunnen onze bedrijfsresultaten, zoals deze blijken uit onze geconsolideerde jaarrekening die is opgesteld in overeenstemming met IFRS, als volgt worden samengevat:

Vergelijking tussen de Jaren Afgesloten op 31 December 2016 en 2015

	Jaar Afgesloten op 31 December		
	2016	2015	% wijziging
	(in duizenden €)		(%)
Omzet.....	114.477	102.035	12,2%
Verkoopkosten.....	(46.706)	(42.963)	8,7%
<b>Bruto winst.....</b>	<b>67.771</b>	<b>59.072</b>	<b>14,7%</b>
Kosten voor onderzoek en ontwikkeling.....	(17.682)	(18.186)	-2,8%
Verkoop en marketing kosten.....	(36.153)	(36.832)	-1,8%
Algemene en administratiekosten.....	(20.041)	(15.045)	33,2%
Netto overige bedrijfsopbrengsten (kosten).....	6.212	7.102	-12,5%
<b>Bedrijfs(verlies) -winst.....</b>	<b>107</b>	<b>(3.889)</b>	<b>-102,8%</b>
Financiële kosten.....	(2.437)	(2.470)	-1,3%
Financiële opbrengsten.....	2.039	3.511	-41,9%
Aandeel in verlies van gemeenschappelijke ondernemingen.....	(1.018)	(401)	153,9%
<b>(Verlies) Winst vóór belasting.....</b>	<b>(1.309)</b>	<b>(3.249)</b>	<b>-59,7%</b>
Belastingen op het resultaat.....	(1.710)	389	-539,6%
<b>Netto(verlies) -winst.....</b>	<b>(3.019)</b>	<b>(2.860)</b>	<b>5,6%</b>

### Vergelijking tussen de Jaren Afgesloten op 31 December 2016 en 2015 per Divisie

	Materialise Software	Materialise Medical	Materialise Manufacturing	Alle Divisies	Aanpassingen en Eliminaties (1)	Geconsolideerd
	(in duizenden € met uitzondering van de %)					
<b>Voor het jaar afgesloten op 31 december 2016</b>						
Omzet.....	30.122	37.910	46.406	114.438	39	114.477
Divisie EBITDA (niet geauditeerd).....	10.130	894	3.848	14.872	(6.391)	8.481
Divisie EBITDA %.....	33,6%	2,4%	8,3%	13,0%		7,4%
<b>Voor het jaar afgesloten op 31 december 2015</b>						
Omzet.....	25.798	34.856	41.381	102.035	-	102.035
Divisie EBITDA (niet geauditeerd).....	9.093	422	1.645	11.160	(8.239)	2.921
Divisie EBITDA %.....	35,2%	1,2%	4,0%	10,9%		2,9%

(1) Aanpassingen en Eliminaties van de Omzet bestaan uit occasionele eenmalige verkopen door onze kernvaardigheden die niet gelieerd zijn aan één van onze divisies. Aanpassingen en Eliminaties aan Divisie EBITDA bestaan uit ondernemingsonderzoek en -ontwikkeling, kosten gelieerd aan de hoofdzetel van de vennootschap en overige bedrijfsinkomsten (kosten).

### Analyse

**Omzet.** De omzet bedroeg €114,5 miljoen in het boekjaar afgesloten op 31 december 2016 vergeleken met €102,0 miljoen in het boekjaar afgesloten op 31 december 2015, wat een toename is van €12,5 miljoen, of 12,2%.

De omzet van onze *Materialise Software* divisie nam toe van €25,8 miljoen in het boekjaar afgesloten op 31 december 2015 tot €30,1 miljoen in het boekjaar afgesloten op 31 december 2016, wat een toename van €4,3 miljoen, of 16,8% voorstelt. Deze groei is voornamelijk te danken aan een stijging van 24,6% in recurrente verkopen van jaarlijkse en vernieuwde licenties en onderhoudsvergoedingen. Gedurende dezelfde periode namen verkopen van diensten en productiecontrole platformen toe met respectievelijk 27,8% en 499,0%.

De omzet van onze *Materialise Medical* divisie nam toe van €34,9 miljoen in het boekjaar afgesloten op 31 december 2015 tot €37,9 miljoen in het boekjaar afgesloten op 31 december 2016, wat een toename van €3,0 miljoen, of 8,8% voorstelt. De groei van nieuwe medische software bedroeg 7,4%, de groei van partner verkopen bedroeg 4,2% en de groei van directe verkopen bedroeg 45,2%. Binnen de medische software afdeling, namen recurrente verkopen van jaarlijkse en vernieuwde licenties en van onderhoudsvergoedingen toe met 19,6%, hoewel verkopen van permanente licenties daalden met 23,4% in lijn met de nieuwe verkoopstrategie die in april 2014 werd ingevoerd, waarbij onze medische software, behalve voor onderzoeks- en academische centra, algemeen zal aangeboden worden op basis van licenties die in de tijd beperkt zijn (en dus niet langer op basis van licenties van onbeperkte duur). Recurrente opbrengsten van jaarlijkse en vernieuwde licenties en onderhoudsvergoedingen bedroegen 64,9% van de totale medische software opbrengsten in het boekjaar afgesloten op 31 december 2016, in vergelijking met 56,8% in het boekjaar afgesloten op 31 december 2015.

De omzet van onze *Materialise Manufacturing* divisie nam toe van €41,4 miljoen in het boekjaar afgesloten op 31 december 2015 tot €46,4 miljoen in het boekjaar afgesloten op 31 december 2016, wat een toename van €5,0 miljoen, of 12,1% voorstelt. We hebben het aantal 3D printers bestemd voor de *Materialise Manufacturing* divisie verhoogd van 112 3D printers en zes *vacuum casting* machines op 31 december 2015 tot 120 3D printers en zes *vacuum casting* machines op 31 December 2016. Onze i.materialise en RapidFit ondernemingen, die voorafgaand als onze groeiondernemingen werden beschouwd, maken deel uit van ons *Materialise Manufacturing* divisie. Hoewel deze activiteiten rijper worden, en tijdens het vierde kwartaal volledig werden geïntegreerd in onze *Materialise Manufacturing* divisie om bijkomende synergie te creëren, hebben ze een negatieve impact gehad op de totale winst van de divisie. Inkomsten gegenereerd door de *Materialise Manufacturing* divisie, met uitsluiting van i.materialise en Rapid Fit (waarnaar we soms verwijzen als onze "*additive manufacturing solutions*" divisie) nam toe van €34,1 miljoen in het boekjaar afgesloten op 31 december 2015 tot €37,1 miljoen in het boekjaar afgesloten op 31 december 2016, wat een toename van €3,0 miljoen, of 8,9% voorstelt. Onze "*additive manufacturing solutions*" divisie verkocht, in de boekjaren afgesloten op 31 december 2015 en 2016, een breed gamma producten (waarvan de meeste op unieke wijze op maat gemaakt werden), op basis van een brede variëteit aan materialen en geproduceerd op basis van meerdere 3D printing technologieën. In het boekjaar afgesloten op 31 december 2016 onderging onze "*additive manufacturing solutions*" divisie een sterkere groei in haar productie van eind producten dan in haar prototype activiteiten, met een respectievelijke groei van 27,7% en 3,5%.

Gedurende het boekjaar afgesloten op 31 december 2016, en over de verschillende divisies heen was 38,1% van onze omzet toe te schrijven aan onze *Materialise Software* en *Materialise Medical* software licenties en gerelateerde diensten, vergeleken met 37,0% in het boekjaar afgesloten op 31 december 2015, 40,6% van onze omzet was toe te schrijven aan de verkoop van geprinte industriële en consumentenproducten, hetgeen identiek was in het boekjaar afgesloten op 31 december 2015, en 21,3% van onze omzet was toe te schrijven aan de verkoop van medische producten (zowel hulpmiddelen als implantaten) die op de markt werden gebracht samen met complexe software planningoplossingen, met inbegrip van royalties en andere vergoedingen, vergeleken met 22,5% in het boekjaar afgesloten op 31 december 2015.

*Verkoopkosten.* De verkoopkosten bedroegen €46,7 miljoen in het boekjaar afgesloten op 31 december 2016, vergeleken met €43,0 miljoen in het boekjaar afgesloten op 31 december 2015, hetzij een toename van €3,7 miljoen, of 8,7%. Deze toename in verkoopkosten is voornamelijk te wijten aan een toename in afschrijvingskosten.

*Bruto winst.* Hoofdzakelijk ten gevolge van een groeiende efficiëntie van de *Materialise Manufacturing* divisie, steeg de globale bruto winstmarge (onze bruto winst gedeeld door onze omzet) tot 59,2% in het boekjaar afgesloten op 31 december 2016 van 57,9% in het boekjaar afgesloten op 31 december 2015. Voor het boekjaar afgesloten op 31 december 2016 weerspiegelde de bruto winst van €67,8 miljoen een groei van 14,7% ten opzichte van het jaar voordien.

*Onderzoek- en ontwikkelingskosten of O&O, verkoop- en marketingkosten of V&M, en algemene en administratieve kosten of A&A.* O&O, V&M en A&A kosten stegen in het totaal met 5,4%, tot €73,9 miljoen in het boekjaar afgesloten op 31 december 2016 in vergelijking met €70,1 miljoen in het boekjaar afgesloten op 31 december 2015. O&O kosten daalden van €18,2 miljoen naar €17,7 miljoen, V&M kosten daalden lichtjes van €36,8 miljoen naar €36,2 miljoen, en A&A kosten namen toe met 33,2% van €15,0 miljoen tot €20,0 miljoen. Deze veranderingen in vergelijking met vorig jaar waren voornamelijk een weerspiegeling van de bestuursstructuur en ondersteuning die wij hebben ingevoerd in onze V&M en O&O groepen om hun sterke groei sinds onze beursintroduktie te ondersteunen. Een aantal werknemers met gemengde rollen binnen deze groepen zijn geëvolueerd tot eerder bestuur-/administratieve rollen, en hun kosten alsook een aantal andere uitgaven worden nu gecategoriseerd onder A&A. Deze toename van de totale O&O, V&M en A&A kosten was voornamelijk toe te wijten aan een toename van de loonkosten en een toename in de aankoop van diensten en goederen.

*Netto overige bedrijfsopbrengsten.* Netto overige bedrijfsopbrengsten daalden van €7,1 miljoen in het boekjaar afgesloten op 31 december 2015 tot €6,2 miljoen in het boekjaar afgesloten op 31 december 2016. Deze afname in overige bedrijfsopbrengsten was voornamelijk toe te schrijven aan een afname in beurzen en financiering voor onderzoek en ontwikkelingsprojecten ten belope van €0,6 miljoen euro.

*Financiële kosten.* Financiële kosten daalden van €2,5 miljoen in het boekjaar afgesloten op 31 december 2015 tot €2,4 miljoen in het boekjaar afgesloten op 31 december 2016, een daling van €0,1 miljoen.

*Financiële inkomsten.* Financiële inkomsten daalden van €3,5 miljoen in het boekjaar afgesloten op 31 december 2015 tot €2,0 miljoen in het boekjaar afgesloten op 31 december 2016. Van deze €2,0 miljoen financiële inkomsten had €1,9 miljoen betrekking op de wisselkoerswinsten die samen moeten beschouwd worden met €1,5 miljoen van wisselkoersverliezen opgenomen in de financiële kosten. Deze waren voornamelijk te wijten aan wisselkoersschommelingen op het gedeelte van de opbrengsten van de beursintroduktie dat aangehouden werd in US dollars.

*Inkomstenbelastingen.* Inkomstenbelastingen in het boekjaar afgesloten op 31 december 2016 resulteerden in een uitgave van €1,7 miljoen, zijnde een combinatie van uitgestelde belastingen ("*deferred tax bookings*") en inkomstenbelastingen verschuldigd op het resultaat van de periode. De inkomstenbelastingen zijn beïnvloed

door de fiscale stimuleringsmaatregelen voor onderzoek en ontwikkeling, en de aftrek voor octrooi-inkomsten (er is een gunstig belastingsstelsel voor de inkomsten die voortvloeien uit octrooien).

*Netto winst.* Ten gevolge van de factoren hierboven beschreven bedroeg het netto verlies in het boekjaar afgesloten op 31 december 2016 €3,0 miljoen, vergeleken met een netto verlies van €2,9 miljoen in het boekjaar afgesloten op 31 december 2015, hetzij een daling van €0,1 miljoen.

*EBITDA.* Ten gevolge van de factoren hierboven beschreven, steeg de geconsolideerde EBITDA van €2,9 miljoen in het boekjaar afgesloten op 31 december 2015 tot €8,5 miljoen in het boekjaar afgesloten op 31 december 2016, een stijging van €5,6 miljoen, of 190,3%, en onze totale divisie EBITDA steeg van €11,2 miljoen in het boekjaar afgesloten op 31 december 2015 tot €14,9 miljoen in het boekjaar afgesloten op 31 december 2016, een stijging van €3,7 miljoen, of 33,3%.

De EBITDA van ons *Materialise Software* divisie steeg van €9,1 miljoen in het boekjaar afgesloten op 31 december 2015 tot €10,1 miljoen in het boekjaar afgesloten op 31 december 2016, een stijging van €1,0 miljoen, of 11,4%. Ten gevolge van verhoogde inspanningen om nieuwe projecten te introduceren, daalde de EBITDA marge van deze divisie (de EBITDA van deze divisie gedeeld door de omzet van deze divisie) van 35,2% voor het boekjaar afgesloten op 31 december 2015 tot 33,6% voor het boekjaar afgesloten op 31 december 2016.

De EBITDA van onze *Materialise Medical* divisie steeg van €0,4 miljoen in het boekjaar afgesloten op 31 december 2015 tot €0,9 miljoen in het boekjaar afgesloten op 31 december 2016. De EBITDA marge van deze divisie steeg van 1,2% in het boekjaar afgesloten op 31 december 2015 tot 2,4% in het boekjaar afgesloten op 31 december 2016, hoofdzakelijk als gevolg van een stijging van de bruto marge van deze divisie van 7,5%, in vergelijking met een stijging van 4,5% van de operationele kosten van de divisie.

De EBITDA van onze *Materialise Manufacturing* divisie steeg van €1,6 miljoen in het boekjaar afgesloten op 31 december 2015 tot €3,8 miljoen in het boekjaar afgesloten op 31 december 2016. De EBITDA van onze "*additive manufacturing solutions*" business (die i.materialise en RapidFit niet omvat) steeg van €4,3 miljoen in het boekjaar afgesloten op 31 december 2015 tot €5,6 miljoen in het boekjaar afgesloten op 31 december 2016, met als gevolg EBITDA marges van 15,1% in het boekjaar afgesloten op 31 december 2016 en 12,5% in het boekjaar afgesloten op 31 december 2015. Deze EBITDA stijging werd beïnvloed door een verhoogde efficiëntie van het productieproces.

## 2. ANALYSE VAN DE BEDRIJFSRESULTATEN OP HET NIVEAU VAN DE VENNOOTSCHAP

Op het niveau van de Vennootschap, kunnen de bedrijfsresultaten, zoals deze blijken uit onze enkelvoudige jaarrekening die is opgesteld in overeenstemming met de Belgische algemeen aanvaarde boekhoudregels (*Belgian GAAP*), als volgt worden samengevat:

### Vergelijking tussen de Jaren Afgesloten op 31 December 2016 en 2015

	Jaar Afgesloten op 31 December		
	2016	2015	% wijziging
	<i>(in duizenden €)</i>		<i>(%)</i>
Bedrijfsopbrengsten.....	<b>102.999</b>	<b>91.779</b>	<b>12,23</b>
Operationele kosten.....	111.474	85.088	31,01
<b>Operationele winst (verlies).....</b>	<b>-8.475</b>	<b>6.691</b>	
Financiële inkomsten.....	2.013	4.086	-50,73
Financiële kosten.....	1.734	2.567	-32,45
<b>Winst (verlies) op normale activiteit voor belastingen.....</b>	<b>-8.196</b>	<b>8.210</b>	
Uitzonderlijke inkomsten.....		47	
Uitzonderlijke kosten.....		12	
<b>Winst (verlies) voor de periode voor belastingen.....</b>		<b>7.057</b>	
Overdracht van uitgestelde belastingen.....	3	1	
<b>Belasting op resultaat</b>	<b>166</b>	<b>5</b>	
<b>Nettowinst.....</b>	<b>-8.358</b>	<b>7.053</b>	

### Analyse

De activiteiten van de Vennootschap zijn in lijn met de activiteiten van de Groep. Er wordt in dit verband verwezen naar Punt 1.

Het grootste verschil met de Groepsrapportering bestaat in de behandeling van de onderzoek & ontwikkelingskosten die sinds 2015 werden geactiveerd in de enkelvoudige jaarrekening van de Vennootschap overeenkomstig de Belgische algemeen aanvaarde boekhoudregels (*Belgian GAAP*). In 2016, bedroegen de geactiveerde ontwikkelingskosten €12.761.898, in vergelijking met €12.475.750 in het jaar daarvoor. Het operationele verlies van €8.474.510 is voornamelijk het gevolg van de gewijzigde behandeling van de afschrijving van geactiveerde onderzoek & ontwikkelingskosten. In overeenstemming met de gewijzigde Belgische boekhoudwetgeving, moeten deze geactiveerde onderzoek & ontwikkelingskosten 100% afgeschreven worden gedurende het jaar van activering.

## 3. BESTEMMING VAN DE WINST

Het afgelopen boekjaar werd afgesloten met een netto verlies van €-8.358.324,71.

Samen met de overgedragen winst van het vorige boekjaar (€17.476.287), bedraagt het totaal te bestemmen bedrag aldus €9.117.961,87, waarvan wordt voorgesteld om deze integraal over te dragen.

## 4. STRUCTUUR EN ONTWIKKELING VAN DE GROEP

Op 31 december 2016 hadden we 23 (rechtstreekse en onrechtstreekse) dochtervennootschappen (in België (2), Frankrijk (2), Engeland (5), Duitsland, Tsjechië, Oostenrijk, Polen, De Verenigde Staten (3), Colombia, Japan, Maleisië, China, Italië, Australië en Oekraïne) en 2 bijkantoren (in Spanje en China).

Wij waren eigenaar van 100% van de aandelen van Mobelife NV. Op 5 december 2016, na een overdracht van alle activa van Mobelife NV aan de Vennootschap, werd Mobelife NV ontbonden en hield op te bestaan. De activiteiten van Mobelife NV werden volledig geïntegreerd in en worden voortgezet door onze *Materialise Medical* divisie.

Op 31 december 2016, besloten we om alle activa en activiteiten van Rapidfit LLC, een dochtervennootschap van RapidFit NV, over te dragen.

Bovendien, met betrekking tot de 50/50 joint-venture vennootschap RS Print NV, bracht elke partij €500.000 in bij de oprichting van de joint-venture en gedurende het boekjaar afgesloten op 31 december 2016 werden verdere inbrengen gedaan aan RS Print NV in het kader van een overeenkomst om een verdere €4,0 miljoen in te brengen.

Tenslotte werden CENAT BVBA en Elbimmo NV op respectievelijk 29 juni 2016 en 7 november 2016 gefuseerd in de Vennootschap, en op 5 december 2016 werd Materialise Metal BVBA vereffend.

## 5. **BELANGRIJKE GEBEURTENISSEN SINDS HET EINDE VAN HET BOEKJAAR**

Er hebben geen belangrijke gebeurtenissen plaatsgevonden na het einde van het boekjaar.

## 6. **RISICO'S EN ONZEKERHEDEN**

De risico's en onzekerheden waarmee zowel de Groep als de Vennootschap geconfronteerd worden, kunnen als volgt worden samengevat. Op deze risico's en onzekerheden na, zijn wij echter niet op de hoogte van omstandigheden die de ontwikkeling van de Vennootschap aanmerkelijk kunnen beïnvloeden.

- We kunnen mogelijks het marktaandeel of de reputatie niet behouden of verhogen van onze software en andere producten en diensten die zij nodig hebben om de markt standaard te blijven of te worden.
- We zijn mogelijks niet in staat om onze software, producten en diensten te blijven verbeteren of aanpassen in lijn met de ontwikkelingen in markt technologieën en vereisten.
- De programma's voor onderzoek en ontwikkeling waarmee we momenteel bezig zijn, of die we in de toekomst verder willen uitbouwen, worden mogelijks geen succesverhaal en onze aanzienlijke investeringen in deze programma's gaan mogelijks verloren
- Bestaande en groeiende concurrentie kunnen onze omzet en winst verminderen.

- We zijn afhankelijk van de samenwerking met gebruikers van onze "*additive manufacturing*" oplossingen om in bepaalde grote schaal markten aanwezig te zijn en, onrechtstreeks, om uit te breiden naar gespecialiseerde markten met een potentieel grote groei. Ons onvermogen om deze relaties te blijven ontwikkelen of behouden in de toekomst kan onze competitiviteit in bestaande markten en onze mogelijkheid om uit te breiden naar andere markten in het gedrang brengen.
- Onze omzet en bedrijfsresultaten kunnen schommelen.
- De kans bestaat dat de vraag voor "*additive manufacturing*" in het algemeen, en voor onze "*additive manufacturing*" softwareoplossingen, producten en diensten in het bijzonder, niet afdoende stijgt.
- We zijn afhankelijk van de verkoop aan bepaalde sectoren.
- Indien onze relatie met leveranciers, waaronder ook leveranciers van schaarse verbruiksgoederen, ten einde zou lopen of indien onze productieafspraken zouden worden verstoord, dan zou dit een ongunstige invloed kunnen hebben op onze onderneming.
- We zijn afhankelijk van de kennis en vaardigheden van ons senior management en andere belangrijke medewerkers, en indien we er niet in slagen om hen te behouden en te motiveren of bijkomende gekwalificeerde medewerkers aan te nemen, kunnen onze activiteiten hieronder lijden.
- We kunnen genoodzaakt zijn om van tijd tot tijd extra kapitaal aan te trekken om onze groeistrategie te halen, maar de mogelijkheid bestaat dat wij hierin niet altijd slagen onder gunstige voorwaarden of dat wij hierin zelfs helemaal niet slagen.
- Onze internationale activiteiten onderwerpen ons aan verschillende risico's en ons gebrek om deze risico's te beheren kunnen een nadelig effect hebben op het bedrijfsresultaat.
- Onze internationale activiteiten stellen wisselkoersrisico's, dewelke een negatief effect kunnen teweegbrengen op onze bedrijfsresultaten en netto inkomsten.
- Wijzigingen in fiscale wetgeving, verdragen of regelgeving kunnen onze resultaten ongunstig beïnvloeden.
- De mogelijkheid bestaat dat wij overgaan tot overnames of investeringen die onze onderneming verstoren, verwatering teweegbrengen bij onze aandeelhouders en onze financiële toestand en bedrijfsresultaat schade berokkenen.
- Wij kunnen samenwerkings-, "*in-licensing*"-, joint venture-overeenkomsten afsluiten, en strategische allianties of partnerschappen aangaan met derden die mogelijk niet leiden tot de ontwikkeling van succesvolle commerciële producten of geen aanzienlijke toekomstige inkomsten genereren.



- Niet-naleving van de Amerikaanse "*Foreign Corrupt Practices Act*" of andere geldende anti-corruptiewetgeving zou kunnen resulteren in boetes, strafrechtelijke straffen en een negatief effect op onze onderneming.
- Fouten of defecten in onze software of andere producten kunnen bijkomende kosten met zich meebrengen, ons inkomsten en bedrijfskansen doen missen, schade toebrengen aan onze reputatie en ons blootstellen aan mogelijke aansprakelijkheid.
- We zijn afhankelijk van onze informatietechnologiesystemen om verschillende aspecten van onze onderneming en relaties met klanten en leveranciers te beheren, en een storing in deze systemen kan nadelige gevolgen hebben voor ons bedrijfsresultaat.
- Een beveiligingsinbreuk van onze product- of computersystemen kan de integriteit van onze producten compromitteren, onze reputatie schaden, bijkomende aansprakelijkheid creëren en een ongunstige invloed hebben op ons bedrijfsresultaat.
- We zijn afhankelijk van de technologie, platformen, overdrachtsystemen en servers van derden en hardware leveranciers, en een onderbreking in de diensten door één van deze leveranciers of derden zouden onze onderneming en reputatie ongunstig kunnen beïnvloeden.
- Ongelukken op de werkvloer of milieuschade kunnen resulteren in aanzienlijke herstelverplichtingen en schade toebrengen aan onze reputatie.
- Onze activiteiten zijn onderworpen aan milieuwetgeving en andere overheidsvoorschriften die kunnen resulteren in toekomstige verplichtingen.
- Indien de activiteiten van ons dienstencentrum verstoord zouden worden, dan zou de verkoop van onze 3D-printactiviteiten, waaronder de medische toestellen die we printen, in het gedrang kunnen komen, hetgeen een ongunstig effect kan hebben op ons bedrijfsresultaat.
- We kunnen onvoorziene moeilijkheden ervaren in de bouw en uitbating van essentiële onderdelen van onze 3D-printinfrastructuur.
- De mogelijkheid bestaat dat we niet voldoende verzekerd zijn voor potentiële aansprakelijkheden, inclusief diegene die zouden voortvloeien uit juridische procedures.
- Huidige en toekomstige globale economische onzekerheden en politieke omstandigheden kunnen een negatieve invloed hebben op onze bedrijfsresultaten.
- We zijn blootgesteld aan mogelijke aansprakelijkheid met betrekking tot de privacy and veiligheid van de persoonlijke gegevens die we verzamelen.

- Onze medische divisie, financiële toestand, bedrijfsresultaten en kasstromen kunnen aanzienlijk aangetast worden door substantiële regelgeving door de overheid.
- Aanpassingen aan onze medische producten die in de Verenigde Staten gecommmercialiseerd worden, zouden nieuwe 510(k) goedkeuringen of "premarket" goedkeuringen kunnen vereisen, of zouden kunnen vereisen dat we de verkoop ervan stopzetten, of de aangepaste medische producten terugroepen tot wanneer een goedkeuring wordt verkregen.
- Veranderingen in het gezondheidszorgbeleid, inclusief de wetgeving betreffende de hervorming van het gezondheidszorgsysteem in de Verenigde Staten en de wetgeving betreffende de hervorming van de Europese wetgeving omtrent medische hulpmiddelen, kan op ons een nadelige invloed hebben.
- Bepalingen in verband met belasting op medische toestellen in de hervorming van de gezondheidszorg, kunnen een nadelige invloed hebben op onze financiële resultaten.
- Het gebruik, inclusief het misbruik en "off-label" gebruik, van onze medische diensten en producten kan worden aanzien als onrechtmatig gebruik of als ongepaste promotie, wat kan leiden tot imagoschade in de markt of tot verwondingen die aanleiding kunnen geven tot rechtszaken betreffende productaansprakelijkheid hetgeen kostelijk kan zijn voor onze onderneming of kan leiden tot reglementaire sancties.
- Als onze gecommmercialiseerde medische toestellen gebreken zouden vertonen of op een andere manier een veiligheidsrisico zouden vormen, kan de bevoegde overheid de terugroeping ervan vereisen, of kunnen we vrijwillig onze producten terugroepen.
- Als onze producten aan de oorzaak zouden liggen of verantwoordelijk zouden zijn voor een overlijden of ernstige verwonding, of slecht functioneren, zullen we onderworpen zijn aan de regelgeving inzake de rapportering i.v.m. medische apparatuur, wat kan resulteren in vrijwillige corrigerende maatregelen of handhavingacties door de overheid.
- De 3D printing activiteiten van onze *Materialise Medical* divisie zijn verplicht om te functioneren binnen een kwaliteitsmanagement systeem dat voldoet aan de regels van verschillende jurisdicties, met inbegrip van de ISO 13485 vereisten, en de *Quality System Regulation* van de Verenigde Staten, wat kostelijk is en ons kan onderwerpen aan handhavingacties.
- We kunnen onderhevig zijn aan, of getroffen worden door, Amerikaanse (zowel op federaal- en staatsniveau), Europese en andere gezondheidszorgwetgeving, met inbegrip van wetgeving ter bestrijding van fraude en misbruik, en wetgeving i.v.m. de privacy en veiligheid van medische informatie. We zouden bepaalde sancties kunnen krijgen als we niet volledig voldoen aan deze wetgevingen.

- Als we geen octrooibescherming kunnen verkrijgen voor onze producten, of onze intellectuele eigendomsrechten niet op een andere wijze kunnen beschermen, kan dit schadelijk zijn voor onze onderneming.
- We zijn mogelijks niet in staat om onze bedrijfsgeheimen en intellectuele eigendom te beschermen.
- Onze kosten kunnen hoog oplopen bij het afdwingen of verkrijgen van intellectuele eigendomsrechten en bij het verdedigen ervan tegen derden via procesvoering of andere procedures.
- Het verkrijgen en behouden van onze octrooibescherming hangt af van de naleving van diverse procedurele, documentatie-, betalings- en andere vereisten opgelegd door gouvernementele octrooibureaus. Onze octrooibescherming kan worden verminderd of worden afgeschaft door niet-naleving van deze vereisten.
- We zouden onderworpen kunnen worden aan vorderingen dat onze werknemers onrechtmatig de vermeende bedrijfsgeheimen van hun vorige werkgevers hebben gebruikt of bekengemaakt.
- Indien er geschillen ontstaan, dan zou dit kunnen leiden tot het verlies van rechten die belangrijk zijn voor onze onderneming of tot gevolg kunnen hebben dat we onderworpen worden aan beperkingen in onze bedrijfsvoering.
- Bepaalde technologieën en octrooien werden ontwikkeld in samenwerking met bepaalde partners waardoor we geconfronteerd zouden kunnen worden met beperkingen op deze gezamenlijk ontwikkelde intellectuele eigendom.
- Ons gebruik van "*open source*" software kan ons blootstellen aan extra risico's en kan schadelijk zijn voor onze intellectuele eigendom.

## 7. ONDERZOEK EN ONTWIKKELING

We hebben een voortdurend onderzoek- en ontwikkelingsprogramma om de mogelijkheden van onze bestaande technologie portefeuille te verbeteren en verder uit te breiden, hetgeen onze voortdurende investeringen in een waaier aan disciplines aantoont, met inbegrip van softwareontwikkeling, industriële, mechanische, en biomedische engineering, fysica en chemie.

We hebben een lange geschiedenis inzake onderzoek en ontwikkeling door middel van samenwerkingen, die onze interne ontwikkelingsinspanningen versterken. Vanaf december 2016 waren we actief in 24 onderzoeksprojecten gefinancierd door de overheid.

Op 31 december 2016 hadden we meer dan 60 actieve onderzoek en ontwikkelingsprojecten in verschillende stadia van voltooiing en meer dan 200 FTEs en volledig toegewijde consultants actief in onderzoek en ontwikkeling in onze faciliteiten in België, Duitsland, Polen, Groot-Brittannië, Oekraïne, China en Maleisië.

Voor het boekjaar afgesloten op 31 december 2016 bedroegen onze onderzoek en ontwikkelingskosten €17,7 miljoen of 15,4% van onze omzet in vergelijking met € 15,1 miljoen of 17,8% van onze omzet in 2015.

Wij vragen eveneens op regelmatige basis beurzen en subsidies aan voor onderzoek en ontwikkeling onder de Europese, Belgische, Britse, Franse, Duitse en Tsjechische reglementering inzake de toekenning van beurzen. De meerderheid van deze beurzen en subsidies zijn niet terugbetaalbaar. We ontvingen beurzen en subsidies van verschillende instellingen waaronder de Vlaamse Overheid (VLAIO of "Vlaams Agentschap Innoveren en Ondernemen", de voormalige IWT) en de Europese Unie (FP7 en H2020 kaderprogramma's).

We verwachten om verder in belangrijke mate te blijven investeren in onderzoek en ontwikkeling in de toekomst.

## 8. **FINANCIËLE INSTRUMENTEN**

De Vennootschap heeft geen financiële instrumenten gebruikt in het afgelopen boekjaar.

## 9. **VARIA**

### 9.1 **Bijzondere opdrachten uitgevoerd door de commissaris**

Niet van toepassing.

### 9.2 **Belangenconflicten**

Tijdens het boekjaar dat eindigde op 31 december 2016 heeft de raad van bestuur van de Vennootschap de belangenconflictregering voorzien in artikel 523 van het Wetboek Vennootschappen toegepast tijdens haar vergadering van 8 december 2016 in verband met de oprichting van een directiecomité, als volgt:

#### **VERSLAG VAN DE VERGADERING VAN DE RAAD VAN BESTUUR GEHOUDEN OP 8 DECEMBER 2016**

*De volgende bestuurders zijn aanwezig of hebben deelgenomen aan het overleg:*

- Peter Leys*
- Wilfried Vancraen*
- Hilde Ingelaere*
- Pol Ingelaere*
- Jurgen Ingels*
- Lieve Verplancke*
- A TRE C cvoa, vast vertegenwoordigd door Johan De Lille*

*Dhr Jos Vander Slaten is verontschuldigd.*

## **AGENDA**

1. *Goedkeuring notulen vorige raad van bestuur*
2. *Goedkeuring nieuwe corporate governance (oprichting DC)*

*[...]*

### **1. Goedkeuring notulen vorige raad van bestuur**

*De verslagen van de vergaderingen van 19 september en 8 november 2016 worden zonder opmerkingen goedgekeurd en ondertekend door de aanwezige bestuurders.*

### **2. Goedkeuring nieuwe corporate governance (oprichting DC)**

*Ingevolge de eerder principieel genomen beslissing tot oprichting van een directiecomité, beraadslagen de bestuurders omtrent de modaliteiten inzake aanstelling van de leden; werkwijze en bezoldiging van het directiecomité.*

#### ***Artikel 523 van het Wetboek van vennootschappen - verklaring bestuurders***

*Alvorens de raad van bestuur een beslissing neemt, verklaren Hilde Ingelaere, Wilfried Vancraen en Peter Leys dat zij in hun hoedanigheid van bestuurder een rechtstreeks strijdig belang hebben van vermogensrechtelijke aard in de zin van artikel 523 van het Wetboek van vennootschappen (W. Venn.), aangezien zij als bestuurder van de vennootschap mee dienen te stemmen over agendapunt 2.3, meer bepaald hun bezoldiging voor de uitoefening van het mandaat als leden van het directiecomité betreffende hun mandaat als lid van het directiecomité en de beëindiging van hun management service agreements. Zij verlaten de vergadering.*

*De hoger vermelde bestuurders verzoeken deze verklaring op te nemen in de notulen van deze vergadering. De overige formaliteiten van artikel 523 W. Venn. dienen te worden nageleefd, bijgevolg wordt voormelde beslissing (en haar aard) hierna omschreven alsmede verantwoord en worden de vermogensrechtelijke gevolgen voor de vennootschap omschreven. De raad van bestuur zal hiervan melding maken in haar jaarverslag. De commissaris zal op de hoogte worden gebracht.*

*Tijdens de vergadering van 19 september 2016 heeft de raad van bestuur principieel beslist een directiecomité op te richten waaraan alle bestuursbevoegdheden worden gedelegeerd, met uitzondering van:*

- *het algemeen beleid; en*
- *de bevoegdheden die krachtens het Wetboek van vennootschappen aan de raad van bestuur zijn voorbehouden.*

*De raad van bestuur heeft verduidelijkt, en bevestigt tijdens deze vergadering, dat onder "algemeen beleid" onder meer de volgende items begrepen moeten worden:*

- *Fusies en overnames;*

- *Overdracht en afstand van intellectuele eigendomsrechten aan derden;*
- *Toekennen van exclusiviteitsrechten aan derden met een belangrijke impact op de vrijheid van een bepaald business segment;*
- *Benoeming en ontslag van de leden van het management comité;*
- *Aangaan van financiële leningen (i.t.t. operationele kredieten);*
- *Aan- en verkoop van onroerende goederen.*
- *Stopzetting van bepaalde productlijnen*

*De raad van bestuur is belast met het toezicht op voormeld directiecomité.*

*2.1 Beslissing inzake aanstelling van de leden van het directiecomité en bepaling van de duur van hun opdracht en benoeming persoon belast met het dagelijks bestuur.*

*De Raad van Bestuur bevestigt met unanieme stem dat als leden van het directiecomité worden benoemd met ingang vanaf 1 januari 2017:*

- *Hilde Ingelaere;*
- *Wilfried Vancraen;*
- *Peter Leys;*
- *Johan Pauwels;*
- *Bart Van der Schueren;*
- *Johan Albrecht;*
- *Stefaan Motte;*
- *Brigitte de Vet;*
- *Jurgen Laudus;*
- *Nico Foque;*
- *Sabine Demey;*
- *Carla Van Steenbergen.*

*Voor sommige leden van het directiecomité zal deze functie worden uitgeoefend via een managementvennootschap.*

*De mandaten zijn van onbepaalde duur. De mandaten zijn herroepbaar door de raad van bestuur, conform de bepalingen zoals opgenomen in het document genoemd "Overeenkomst voor het bezoldigd mandaat van lid van het directiecomité", die daartoe zullen worden afgesloten met elk van de betrokken leden.*

*De raad van bestuur bekrachtigt het mandaat van de heer Wilfried Vancraen als CEO, nl. als zijnde belast met het dagelijks bestuur van de vennootschap, overeenkomstig artikel 525 W. venn. Hij zal de naam CEO dragen.*

### *2.2 Beslissing inzake de werkwijze van het directiecomité: werkwijze – rapportering - vertegenwoordiging - kwijting*

*Overeenkomstig de vereiste van artikel 524 bis, lid 2 W. Venn. heeft de raad van bestuur in een intern reglement de regels inzake werkwijze, rapportering en kwijting vastgelegd.*

*Een kopie van het reglement wordt aangehecht in Bijlage I bij deze notulen.*

*In zaken die behoren tot de bevoegdheid van het directiecomité, zal de vennootschap, conform artikel 21 van de statuten, rechtsgeldig vertegenwoordigd worden door twee leden van het directiecomité, gezamenlijk handelend. De raad van bestuur beslist dat minstens een van beide leden tevens lid van de raad van bestuur dient te zijn.*

### *2.3 Beslissing inzake bezoldiging leden van het directiecomité - ondertekening voorwaarden en modaliteiten van het mandaat van lid van het directiecomité*

*De raad van bestuur beslist om voor de leden van het directiecomité de voorwaarden en modaliteiten van de uitoefening van hun mandaat in een apart document vast te stellen, genoemd "Overeenkomst voor het bezoldigd mandaat van lid van het directiecomité" waarvan de concepten worden aangehecht als Bijlage II bij deze notulen, met onder meer als voorwerp (i) de individuele voorwaarden van de uitoefening van het mandaat als lid van het directiecomité en (ii) de vergoeding.*

*Het principe dat werd gehanteerd bij het vastleggen van de vergoeding voor de leden van het directiecomité, is dat de wijziging van het lidmaatschap van het directiecomité geen wijzigingen mochten veroorzaken aan de totale kost voor de vennootschap.*

*De bestuurders zijn van oordeel dat voormelde vergoedingen verantwoord zijn gelet op de taken die de respectievelijke leden van het directiecomité, met in begrip van deze leden die ook bestuurder zijn, in de vennootschap vervullen en de omvang van de door hen verrichte taken. De bestuurders vragen dat binnen het Remuneratie- en Benoemingscomité wordt opgevolgd wat de impact is van het directiecomité op de werking op het Remuneratie- en Benoemingscomité.*

*Het betreft een marktconforme vergoeding voor daadwerkelijk geleverde prestaties zodat deze volledig rechtmatig wordt toegekend. Hilde Ingelaere, Wilfried Vancraen en Peter Leys verkrijgen bijgevolg geen onrechtmatig voordeel ten laste van de vennootschap. Het vergoedingspakket is in evenwicht met de door deze personen te leveren prestaties en de omvang van de door hen te verrichten taken.*

*De vergoeding zal het bedrijfskapitaal van de vennootschap niet negatief beïnvloeden, bijgevolg zal de vennootschap geen financieel nadeel lijden.*

*De bestuurders zijn tevens van oordeel dat de overige voorwaarden van de "Overeenkomst voor het bezoldigd mandaat van lid van het directiecomité" overeenstemmen met de gebruikelijke overeenkomsten die in analoge situaties worden gehanteerd en derhalve verantwoord zijn en dat Hilde Ingelaere, Wilfried Vancraen en*

*Peter Leys hierdoor geen onrechtmatig voordeel verkrijgen ten laste van de vennootschap.*

*De raad van bestuur keurt met eenparigheid van stemmen de "Overeenkomst voor het bezoldigd mandaat van lid van het directiecomité" goed.*

*De "Overeenkomst voor het bezoldigd mandaat van lid van het directiecomité" zullen worden ondertekend door dhr Peter Leys of Wilfried Vancraen in naam van de Raad van Bestuur.*

#### 2.4 Beslissing inzake beëindiging van management services agreements

*Gelet op de voorgaande agendapunten en beslissingen, beslist de raad van bestuur tevens om in onderling overleg een formeel einde te stellen aan de "management services agreement" afgesloten met Hilde Ingelaere, Peter Leys en Wilfried Vancraen. Aangezien deze overeenkomsten vervangen worden door de terms and conditions waarvan hierboven sprake, kan voor wat betreft de vermogensrechtelijke gevolgen en de verantwoording verwezen worden naar hetgeen hierboven werd vermeld.*

*[...]*

### **9.3 Gebruik van toegestaan kapitaal**

Bij beslissing van de buitengewone algemene vergadering van de aandeelhouders gehouden op 23 april 2014, die in werking trad op 30 juni 2014, hebben onze aandeelhouders toestemming gegeven aan de raad van bestuur voor een periode van vijf jaar vanaf 18 augustus 2014, om het kapitaal van de Vennootschap te verhogen, in één of meerdere transacties, tot een maximum bedrag van €2.714.634,83 (het zogenaamde toegestaan kapitaal). Er werd in 2016 geen gebruik gemaakt van het toegestaan kapitaal.

### **9.4 Verwerving of vervreemding van eigen aandelen**

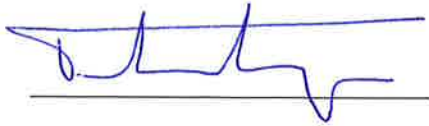
Niet van toepassing.

### **10. KWIJTING**

We stellen voor dat aan de bestuurders en commissarissen kwijting wordt verleend voor de uitoefening van hun mandaten tijdens het afgelopen boekjaar.

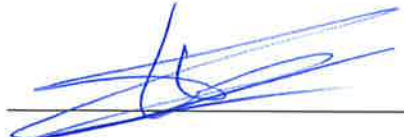


Gedaan te Leuven op 19 mei 2017



Peter Leys

Voorzitter



Wilfried Vancraen

Bestuurder

