

MORE
THAN ● **JAAR-
VERSLAG
2017**
MAKING
CHIPS

INHOUD

1. Brief aan alle Belanghebbenden	04
2. X-FAB in één oogopslag	06
3. Onze cultuur	08
4. Onze business	12
5. X-FAB geconsolideerde jaarrekening.....	28
6. Maatschappelijk verantwoord ondernemen bij X-FAB	98
7. Verklaring m.b.t. deugdelijk bestuur	112
8. Informatie voor de aandeelhouders	126
9. Uittreksel uit de statutaire jaarrekening van X-FAB Silicon Foundries SE.....	128
10. Risicofactoren	130
11. Woordenlijst	134

GEACHTE BELANGHEBBENDEN,

2017 was een spannend jaar voor X-FAB. We hebben het 25-jarig bestaan van de Groep gevierd en sinds 6 april staat X-FAB genoteerd op Euronext Parijs, een belangrijke mijlpaal in het leven van de onderneming. De beursintroductie, waarvoor we onlangs nog de Euronext-award "IPO of the Year" in de categorie large caps hebben ontvangen, leverde ons extra middelen op voor de financiering van uitbreidingsinvesteringen, capaciteitsverbeteringen en een sterke kapitaalstructuur in lijn met de industriestandaarden. Op basis hiervan beschikt X-FAB over de financiële flexibiliteit om in de toekomst extra groeikansen te benutten.

We hebben grote vooruitgang geboekt in het bereiken van onze visie om de gietrij bij uitstek te worden voor de analoge wereld. In 2017 steeg de omzet van USD 512,8 miljoen naar USD 581,7 miljoen. Als we kijken naar onze organische business, die gericht is op de automobiel-, industriële en medische eindmarkten, steeg de omzet van USD 274,4 miljoen naar USD 339,9 miljoen, wat een groei betekent van 24 %, ruimschoots boven de groei van de totale analoge/gemengd-signaalmarkt.

De bestaande business van X-FAB Frankrijk, overgenomen samen met de verwerving van Altis Semiconductor, is licht gegroeid naar USD 121,8 miljoen. Intussen hebben we grote vooruitgang geboekt met de implementatie van de eigen technologieën van X-FAB in onze Franse fabriek in de buurt van Parijs. In het derde kwartaal van 2017 werd de eerste productie voor consumentenklanten geleverd met een verdere stijging in het vierde kwartaal. We hebben ook vooruitgang geboekt met de implementatie van automobielpreproductiemodules. Eind 2017 zijn we begonnen met de productie van de eerste monsters voor automobielpreproductie voor klantenbeoordeling in 2018. Globaal gezien liggen we goed op schema en verwachten we dat de automobielpreproductieleveringen met eigen technologieën van X-FAB in 2018 van start zullen gaan. Dank aan het team van X-FAB Frankrijk voor hun geweldige samenwerking, gericht op de integratie van de nieuwe site in de X-FAB-groep en -cultuur, en ook voor het harde engineeringwerk aan de vele implementaties van nieuwe technologieën om de productie met nieuwe producten op te drijven.



We richten ons al enkele jaren op de medische markt en dat begint nu zijn vruchten af te werpen. Het omzetaandeel van onze medische business is gestegen van 2,5 % in 2016 naar 3,9 % in 2017. Dit deel van onze business groeide op jaarbasis met 75 %. Medische producten omvatten optische detectoren voor röntgenmachines, hoogspanningsdrievouders voor echografie en in toenemende mate ook lab-on-a-chip-toepassingen. De lab-on-a-chip-toepassingen zijn sterk aangepaste technologieën waarbij verschillende fysische meetprincipes worden geïmplementeerd die onze klanten helpen zich te onderscheiden. Deze toepassingen variëren van DNA-sequencing van de volgende generatie tot het sorteren van tumorcellen en allergietesten.

In 2017 draaide onze fabriek in Kuching, Maleisië, op volle toeren daar de vraag de beschikbare capaciteit overtrof. Dankzij de sterke prototyping-activiteiten in de afgelopen jaren blijven de vooruitzichten ook sterk. In het tweede kwartaal van 2017 hebben we daarom besloten om de capaciteitsuitbreiding van 4.000 waferstarts per maand naar voren te schuiven. Deze extra capaciteit wordt volledig effectief in het tweede kwartaal van 2018.

In onze fabriek in Lubbock, Texas, zijn we erin geslaagd om onze siliciumcarbide-business ("SiC") uit te bouwen. Deze zal de toekomstige omzetverhogende factor voor de vestiging in Texas worden. De groei in deze markt wordt vooral gedreven door de elektrificatie van auto's en hernieuwbare energieën. Ons engineeringteam heeft aangepaste technologieën geïmplementeerd voor elf klanten. Eind 2017 hebben we de eerste productiewafers verscheept en hebben we met verschillende andere klanten een vergevorderde ontwikkelingsstatus bereikt.

De grote ontwikkelingsinspanningen in onze Duitse vestigingen in Erfurt en Itzehoe zijn gericht op MEMS, ofwel microelektromechanische systemen. In 2017 hebben we aanzienlijke investeringen gedaan in onze MEMS-business door extra capaciteiten en materialen, zoals platina, toe te voegen. We hebben de process freeze-status bereikt voor ons through-silicon-via-proces ("TSV"), dat bijzonder aantrekkelijk is voor allerlei optische en chemische sensoren, zoals bijvoorbeeld gebruikt in lab-on-a-chip-toepassingen. In 2017 is de MEMS-business van X-FAB gegroeid naar USD 43,2 miljoen in omzet, inclusief een recordhoogte van USD 8,2 miljoen voor engineering en prototyping. Voor de toekomst verwachten we dat onze MEMS-business de komende drie jaar bovengemiddeld zal groeien.

In 2017 bedroeg de omzet uit engineering en prototyping van X-FAB in totaal USD 54,4 miljoen, een stijging met 28 % in vergelijking met vorig jaar, waarmee de pijnlijn voor toekomstige groei werd gevuld. Het is een goede indicator voor ons vermogen om nieuwe business binnen te halen en het toont aan dat onze klanten voor nieuwe projecten hun weg naar X-FAB blijven vinden. In totaal investeerde X-FAB in 2017 USD 38,1 miljoen in R&D-activiteiten om zijn positie als gespecialiseerde gieterij verder te versterken.

Een van onze belangrijkste onderscheidende eigenschappen is ons vermogen om zowel hoogspanning, analoge en digitale functies als niet-vluchtige geheugens en sensoren in één technologie te integreren. Bovendien is deze technologie in staat om te werken bij een junctietemperatuur tot 175 °C, geschikt voor uiterst betrouwbare elektronica die te vinden is in moeilijke omgevingen, zoals onder de motorkap van uw auto. Dit maakt onze hoogspannings-SOI-technologie bijzonder aantrekkelijk voor automobiel- en industriële toepassingen.

Bij X-FAB streven we ernaar het voor klanten gemakkelijk te maken om met ons te werken of een nieuwe technologie te gaan gebruiken. Ons uiteindelijke doel is om onze klanten meteen van het juiste ontwerp te voorzien, ook voor schakelingen die in moeilijke omgevingen moeten werken. We hebben daarom veel geïnvesteerd in de karakterisering en modellering van onze technologieën. Wat onze klanten simuleren, is precies wat ze in silicium krijgen.

Galliumnitride ("GaN") is een halfgeleidermateriaal dat steeds aantrekkelijker wordt voor vermogens-elektronica. In 2017 heeft X-FAB ook zijn leiderschap op dit gebied bewezen. In een gezamenlijke inspanning met onze klant Exagan demonstreerden we de eerste GaN-vermogenscomponenten op 200 mm wafers ter wereld.

Al deze grootse realisaties werden mogelijk gemaakt door ons "X-FABulous Team". Bij X-FAB zetten we onze klanten centraal in wat we doen: elke dag werken we aan ons doel om een klantgerichte onderneming te zijn door onze waarden van betrokkenheid, integriteit & respect, goed teamwerk en innovatie na te leven. We hebben 386 Vision & Values-teamworkshops in de hele onderneming voltooid om de X-FAB-waarden tastbaar te maken voor ons dagelijks leven.

Vooruitzichten:

Voor 2018 verwacht X-FAB een verdere groei met een omzet tussen USD 615 en 655 miljoen en een EBIT van USD 50 tot 70 miljoen. De huidige planning voor 2019 voorziet een omzet tussen de USD 700 en 760 miljoen en een EBIT tussen de USD 70 en 100 miljoen. Ons richtsnoer is gebaseerd op een gemiddelde wisselkoers van 1,20 USD/Euro. De voorspelde groei zal vooral worden gedragen door de toename van onze organische business voor de automobiel-, industriële en medische eindmarkten. Voor MEMS en SiC verwachten we een meer dan evenredige groei.

Na de afsluiting van 2017 zijn er geen belangrijke gebeurtenissen geweest die openbaarmaking zouden vereisen.

Tot slot wil ik graag alle X-FAB-medewerkers eren voor hun grote inspanningen om ons dichterbij onze ultieme visie te brengen, namelijk de gieterij bij uitstek worden voor de analoge wereld.

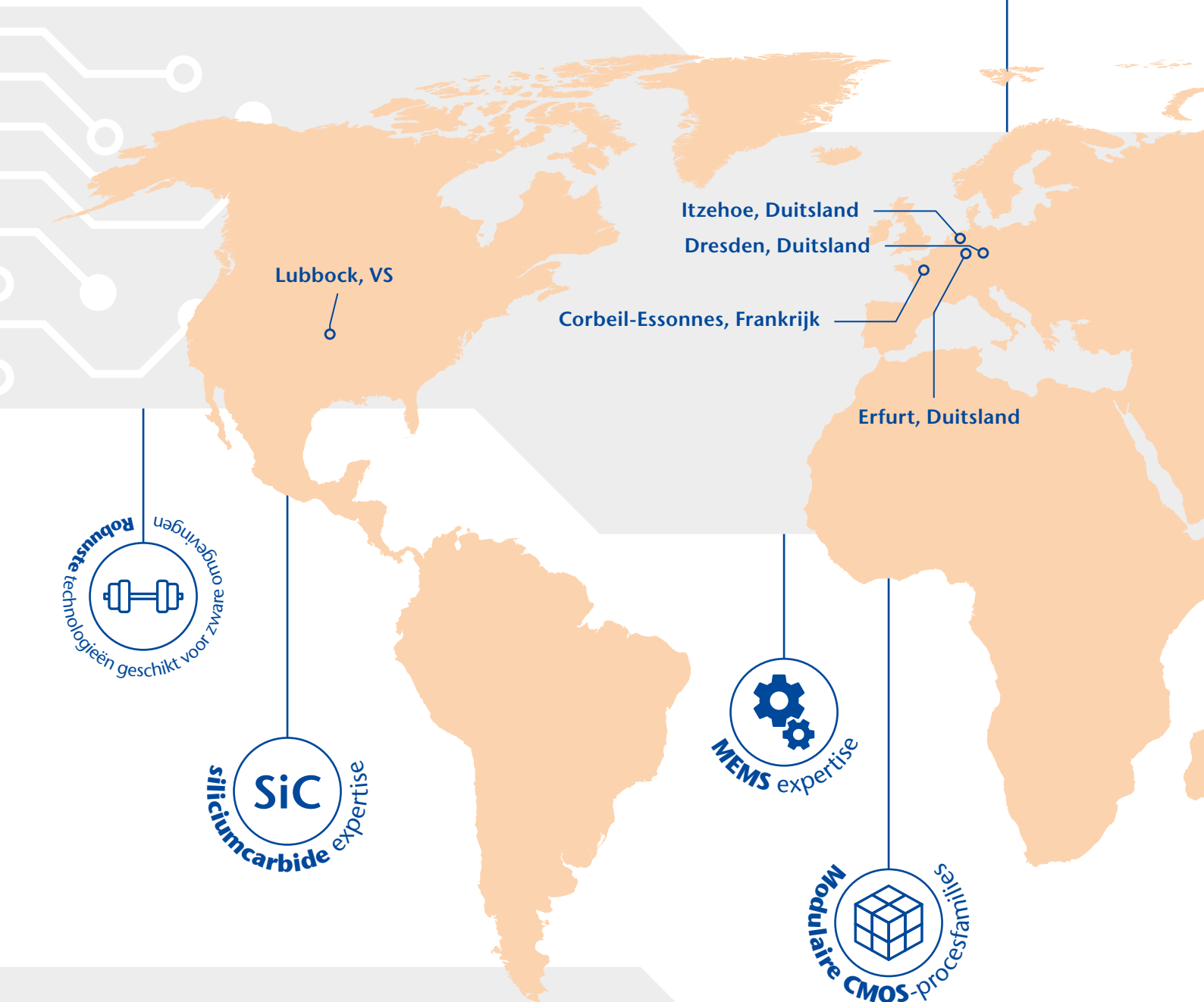
Rudi De Winter

CEO

X-FAB IN ÉÉN OOGOPSLAG

Klanten wereldwijd
350

Gespecialiseerde gieterij voor analoog/gemengd-signaalhalfgeleider-technologieën, met strategische focus op de automobiel-, industriële en medische markten



Genoteerd op Euronext Parijs sinds
APRIL 2017

41,6

2013

55,2

2014

63,4

2015

100,6

2016

106,1

2017

EBITDA in miljoen USD

Productiefaciliteiten
6

Medewerkers van 45 nationaliteiten
4000

Kuching, Maleisië

2013 -15,7

2014 8,7

2015 16,3

2016 50,5

2017 50,5

EBIT in miljoen USD

Beproefd
automobielkwaliteitssysteem

8 inch waferstarts per maand
94
duizend

Optimal
engineering & technische ondersteuning

2013 289,9

2014 330,5

2015 331,1

2016 512,9

2017 581,7

Omzet in miljoen USD

3. ONZE CULTUUR

Diversiteit bij X-FAB

Sinds de oprichting in 1992 is X-FAB uitgegroeid tot een wereldwijde onderneming met een sterke aanwezigheid in Europa, Noord-Amerika en Azië en ongeveer 4.000 medewerkers verspreid over de hele wereld. Bij X-FAB vindt u een internationale en diverse werkomgeving. Onze medewerkers vertegenwoordigen 45 nationaliteiten en hebben verschillende culturele achtergronden. Dit maakt het werken bij X-FAB een inspirerende ervaring - over de grenzen en culturen heen. Desalniettemin zijn we ons er terdege van bewust dat onze klanten uitstekende producten en diensten verwachten, onafhankelijk van nationaliteiten en locaties. Het is daarom essentieel dat onze medewerkers - ongeacht waar ze zich bevinden of waar ze vandaan komen – succesvol kunnen samenwerken.

Wie zijn we?

In 2014 stapte het managementteam uit hun dagelijkse routine om een brede kijk te krijgen op X-FAB: Waar staat X-FAB voor? Waarnaar streeft X-FAB, wat zijn onze ambities? En hoe willen we ze bereiken? Aan het einde van een intensieve workshop ontstond een duidelijke visie & missie voor X-FAB:

Rudi De Winter, CEO

»
Het is niet alleen belangrijk wat we doen, maar ook hoe we het doen.

VISIE

De gieterij bij uitstek zijn voor de analoge wereld.

MISSIE

We zetten ons volledig in om de gieterij bij uitstek te zijn voor de analoge wereld door ons te concentreren op innovatieve oplossingen en een uitstekende productie die voldoen aan de verwachtingen van de klant, waardoor al onze belanghebbenden kunnen rekenen op langdurig succes.

Onze gids naar succes

Het werd duidelijk dat sterke waarden de basis leggen voor het succes van X-FAB, de manier waarop we samenwerken en met elkaar en met onze belanghebbenden omgaan. Naast het bevestigen van de X-FAB-waarden die toen al bestonden, werd een extra waarde in het middelpunt van de aandacht geplaatst: klantgerichtheid.



Figuur 3.1: De X-FAB waarden

Om duidelijk te maken wat het betekent om een klantgericht bedrijf te zijn en hoe onze waarden ons naar succes kunnen leiden, lanceerde X-FAB samen met Bright Collective zijn Vision & Values-programma voor de hele groep, een op workshops gebaseerd concept om alle medewerkers en teams kennis te laten maken met het idee van leiderschap: leiderschap als persoon aangespoord door de waarden van integriteit & respect en leiderschap als team, gestimuleerd door de waarden van teamwork, betrokkenheid en innovatie – die allemaal samen leiden tot klantgerichtheid.

Personeelsleden van X-FAB werden opgeleid om de Vision & Values-workshops te faciliteren. Op het einde van 2017 hebben de X-FAB Values Promoters wereldwijd 386 workshops georganiseerd, wat resulteerde in tal van initiatieven en concrete acties. Ondertussen gaat het programma zijn derde ronde in.

Succes meten

X-FAB voert regelmatig enquêtes uit bij zijn klanten en medewerkers. Recente enquêtes tonen aan dat de manier waarop klanten hun samenwerking met X-FAB ervaren en ook hoe onze medewerkers hun werkgever en werkomgeving beoordelen, aanzienlijk is verbeterd.

X-FAB is in volle groei, met veel complexe en veel-eisende projecten die soepel en succesvol werden en worden uitgevoerd. We zijn ervan overtuigd dat het Vision & Values-programma zijn belang heeft en dat sterke waarden waaraan iedereen zich houdt, de beste basis vormen voor het toekomstige succes van X-FAB.


Klantgerichtheid begint al wanneer een collega u iets komt vragen. Betrouwbaar zijn en de beste kwaliteit leveren in de samenwerking binnen en tussen teams legt de basis voor uitstekende producten en diensten voor onze externe klanten.
 Henryk Schoder, VP Human Resources



Figuur 3.2: Affiches die op alle locaties worden getoond om de X-FAB-waarden te visualiseren en alle medewerkers te bedanken.

WE THINK AUTO- MOTIVE



IK



X-FAB

technologies
for our future.

SAFETY

SECURITY

CONNECTIVITY

ENVIRONMENTAL CONTROL

AUTONOMOUS DRIVING



Bedieningspersoneel in de cleanroom van de Erfurt MEMS fab

MONITORING DEVICES
IN A RANGE OF ELECTRIC,

HYBRID, AND

INTERNAL COMBUSTION
ENGINE VEHICLES

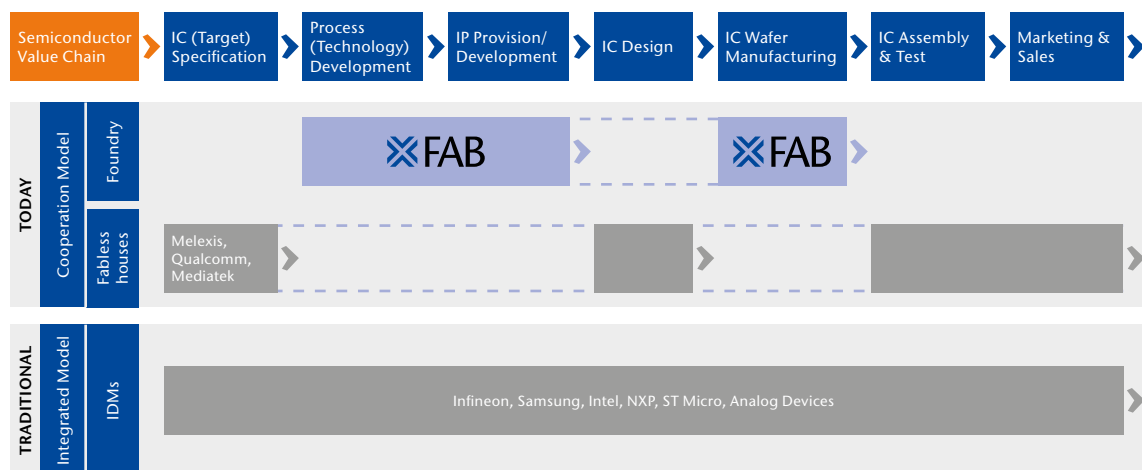
4. ONZE BUSINESS

Het businessmodel van de gespecialiseerde gieterij

X-FAB is één van 's werelds toonaangevende gieterijgroepen voor analog/gemengd-signaalhalfgeleider-technologieën en de grootste pure-play gieterij met een duidelijke focus op automobiel-, industriële en medische toepassingen. Als gieterij biedt X-FAB zijn klanten productie- en ontwerpondersteunende diensten aan, die analog/gemengd-signaal-IC's (geïntegreerde schakelingen) en andere halfgeleiderapparaten ontwerpen voor gebruik in hun eigen producten of die van hun klanten. Als pure-play gieterij heeft X-FAB geen eigen producten, maar vervaardigt het IC's op basis van ontwerpen gemaakt door klanten of derden en grotendeels gebaseerd op X-FAB's portfolio van modulaire, zeer gespecialiseerde eigen procestechnologieën.

Naast pure-play gieterijen zijn er ook zogenaamde IDM-gieterijen (Integrated Device Manufacturer), die naast de productie van hun eigen IC's gieterijdiensten aanbieden. De belangrijkste afnemersgroepen voor gieterijen – fabless halfgeleiderbedrijven, IDM's en OEM's (Original Equipment Manufacturer) - worden door zowel pure-play als IDM-gieterijen bediend.

De meeste klanten van X-FAB zijn zogenaamde fabless halfgeleiderbedrijven (vaak ook wel "fabless houses" genoemd), bedrijven die geen eigen productie- en procestechnologie-expertise hebben, maar voor die diensten en de daaraan gerelateerde expertise afhankelijk zijn van gieterijen. Een kleiner deel van X-FAB's klantenbestand bestaat uit OEM's of IDM's die normaal gesproken de hele waardeketen in eigen huis bestrijken en ook interne productiemiddelen bezitten, maar besluiten om een beroep te doen op externe gieterijen voor speciale procestechnologieën of expertise die zij niet bezitten en intern niet willen opbouwen.



Figuur 4.1: Waardeketens voor gieterijen, fabless bedrijven en IDM's

Door het aanbieden van een breed scala aan ontwerpgerelateerde product- en ondersteuningsdiensten als onderdeel van zijn uitgebreide aanbod, waaronder uitgebreide ontwerpbibliotheken en technische en ontwerpondersteuning voor zijn bijna 350 klanten wereldwijd, heeft X-FAB doorgaans sterke en langdurige relaties met deze klanten. De lange levenscycli van de producten die X-FAB produceert in de belangrijkste toepassingsgebieden - vaak 10 jaar en meer - ondersteunen deze langdurige klantrelaties.

De X-FAB-groep heeft een gevestigde staat van dienst, met meer dan 25 jaar ervaring in het aanbieden van geavanceerde analog/gemengd-signaaloplossingen, die gebruikmaken van X-FAB's eigen productieprocessen en geavanceerde ontwerp- en technische ondersteuning. De groep is van mening dat deze procestechnologieën en uitgebreide serviceaanbiedingen X-FAB duidelijk onderscheiden van vele concurrenten door de klanten te ondersteunen bij het ontwerpen van halfgeleiders volgens hun specifieke eindgebruikstoepassingen.

Het productieproces

Bij X-FAB vervaardigen we analoog/gemengd-signaal-IC's via een meerfasig proces van oxidatie, blootstelling aan licht en etsen op silicium (of andere materialen) dat schakelsystemen, transistoren en andere componenten met een IC produceert, met behulp van onze eigen procestechnologieën en siliciumwafers van derden en andere grondstoffen. Dankzij onze modulaire aanpak kunnen klanten kiezen uit een breed scala aan opties voor verbeterde analoog/gemengd-signaalfunctie-eiliteit en belangrijke halfgeleider-technologieën, -ontwerpen en -processen, waaronder complementaire metaaloxide-halfgeleiders ("CMOS"), silicium op isolator ("SOI"), siliciumcarbide ("SiC") en micro-elektromechanische systemen ("MEMS"). De klanten kunnen dan gebruikmaken van diverse elementen, zoals hoogspanningscapaciteiten, optische en andere soorten sensoren, radiofrequentie, bipolaire elementen en ingebedde niet-vluchtige geheugens om geïntegreerde schakelingen (IC's) te ontwikkelen die specifiek zijn afgestemd op hun eisen inzake eindgebruik. Op dit moment bieden we procestechnologieën aan met elementafmetingen van 1,0 µm, 0,8 µm en 0,6 µm op wafers van 150 mm en 0,6 µm, 0,35 µm, 0,25 µm, 0,18 µm en 0,13 µm op wafers van 200 mm.

We hebben zes waferfabrieken in Duitsland, Frankrijk, Maleisië en de Verenigde Staten met een totale productiecapaciteit van ongeveer 94.000 200 mm-equivalente waferstarts per maand (WSPM) om de klanten van hun producten te voorzien. Alle kritieke procestechnologieën kunnen op ten minste twee van deze locaties worden verkregen.

Focus op analoog/gemengd signaal

In het algemeen kunnen op halfgeleiders gebaseerde IC's worden geclassificeerd als analoog, gemengd signaal of digitaal, afhankelijk van het type signalen dat ze verwerken. Digitale schakelingen verwerken discrete, binaire ("aan-uit" of "1-0") elektrische signalen die worden gebruikt om numerieke waarden weer te geven, meestal voor reken- of gegevensverwerkingsfuncties. In het verleden hebben computers en andere elektronische apparatuur vrijwel uitsluitend digitale gegevens verwerkt. Daarentegen verwerken analoge schakelingen (zoals sensor-, versterker-, transducer- en

filterfuncties) continue elektrische signalen, die fluctueren over een breed bereik van waarden, die reële verschijnselen weergeven zoals temperatuur, druk, licht, geluid of snelheid.

Gemengd-signaalschakelingen (ook wel "analoog/gemengd-signaal-IC's" genoemd) integreren zowel digitale als analoge schakelingen in één IC, waardoor digitale elektronica kan worden gekoppeld aan de reële wereld. Met steeds meer elektronische apparaten die in verbinding staan met de "reële wereld" (zoals via het "Internet of Things") neemt de vraag naar dergelijke apparaten voortdurend toe, waardoor gemengd-signaalhalfgeleider-IC's een steeds belangrijker deel van de markt voor elektronische apparatuur uitmaken.

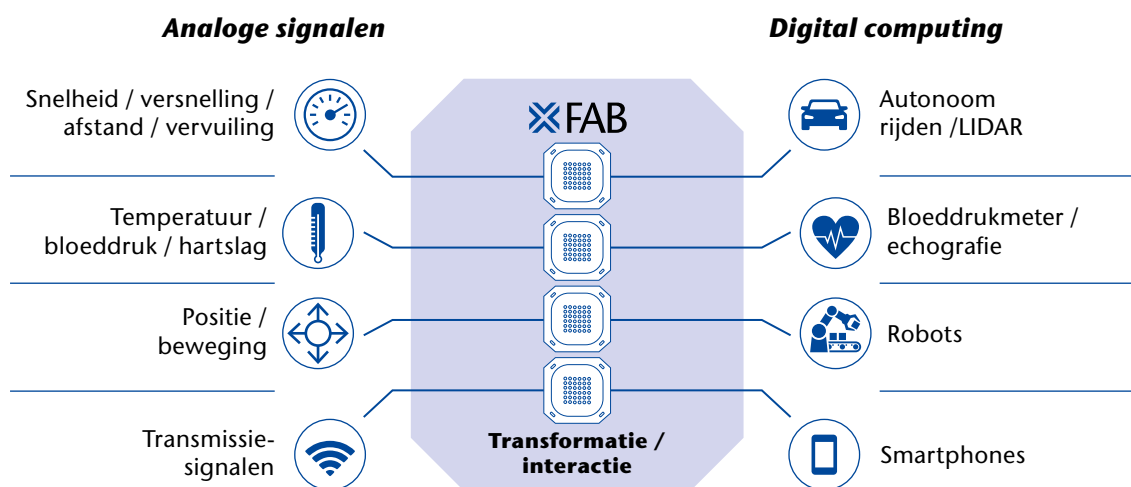
De meeste geavanceerde elektronische producten, zelfs die met een hoog aandeel digitale signalering (met name voor toepassingen in de automobiellindustrie, de industrie en de medische sector), vereisen steeds meer analoge functies. Vooral wanneer deze schakelingen communiceren met de "reële wereld" rond hen, zijn sensoren nodig om de analoge signalen te detecteren en om te zetten in iets dat de computers en andere regelsystemen kunnen verwerken, terwijl er tegelijkertijd zogenaamde actuatoren nodig kunnen zijn om de resultaten van dergelijke berekeningen terug over te dragen naar de analoge wereld, bijvoorbeeld via versterkers voor motorsturingen, optische output naar displays en vele andere manieren om de informatie terug te sturen naar de reële wereld.

Het aantal analoge halfgeleiders (inclusief de analoog/gemengd-signaalhalfgeleiders) dat jaarlijks wordt geproduceerd, is volgens het McClean-rapport van 2017 gestegen van ongeveer 58 miljard eenheden in 2005 tot ongeveer 154 miljard eenheden in 2017. Deze markt groeide tussen 2015 en 2017 met een CAGR van 7,6 % en zal naar verwachting tussen 2017 en 2022 met een CAGR van 6,6 % groeien.

De sterkere nadruk op analoge prestaties, functionaliteit, kwaliteit en betrouwbaarheid onderscheidt de gemengd-signaal-IC's van de digitale IC's, waarbij kleinere afmetingen (ook wel "technology nodes"/technologieknoppunten of "feature sizes"/elementafmetingen genoemd, die de minimum-

breedte van een enkele lijn in de schakeling weergeven), hogere snelheden en rekenmogelijkheden de meest kritische succesfactoren zijn. Als gevolg daarvan is de continue vooruitgang in het verder verkleinen van de elementafmetingen om de snelheid te verbeteren van cruciaal belang voor het succes op lange termijn voor de producenten van digitale IC's. De digitale IC-industrie heeft zich breed ontwikkeld volgens de principes van de wet van Moore, die voorspelde dat het aantal transistoren die op een chip aangebracht kunnen worden, om de 18 tot 24 maanden verdubbeld zou worden. Deze focus op de nieuwste stand van de techniek heeft geleid tot een trend waarbij steeds kleinere elementafmetingen de belangrijkste technologische differentiatie tussen digitale IC's vormen, waardoor de levenscyclus van dit soort IC's voortdurend wordt verkort. Aangezien digitale IC's sterk 'gecommoditiseerd'

zijn, produceren gieterijen die dergelijke IC's vervaardigen doorgaans grote volumes, wat de hoge kapitaaluitgaven ondersteunt die nodig zijn voor het onderzoeks- en ontwikkelingsniveau nodig om de snelle verbetering van de technische capaciteiten voort te zetten, alsook de kapitaalinvesteringen die nodig zijn om de productiefaciliteiten voortdurend te moderniseren om deze verbeteringen te ondersteunen. Zo hebben de vier grote pure-play digitale IC-gieterijen TSMC, GlobalFoundries, UMC en SMIC in de jaren 2010 tot 2017 (respectievelijk) samen kapitaaluitgaven gedaan voor respectievelijk 54 %, 82 %, 50 %, 41 %, 59 %, 53 %, 52 % en 36 % van hun totale omzet. Digitale IC's worden vaak gebruikt in producten zoals mainframe-computers, personal computers en gegevensopslagapparatuur. Geheugens (bijv. DRAMs, flash-geheugens) en CPU's zijn de meest prominente voorbeelden van digitale IC's.



Figuur 4.2: Gemengd-sigitaal-chips als interface tussen de reële en digitale wereld

Klantgerichtheid en product

Kortom, analoog/gemengd-sigitaalproducten zijn doorgaans veel meer gespecialiseerd voor hun toepassing en worden dus geproduceerd in veel kleinere volumes en vaak vele jaren gebruikt in hun zeer gespecialiseerde toepassingen - terwijl geavanceerde digitale schakelingen meestal als standaardproducten worden geproduceerd in een hoger volume voor een kortere periode, wat leidt tot een hogere concurrentiedruk tussen verschillende leveranciers.

Onze focus op sterk op maat gemaakte analoog/gemengd-sigitaal-IC's die meestal resulteert in kleinere productievolumes per product en meer technische input per eenheid vereist, levert doorgaans hogere marges op dan meer gestandaardiseerde IC's. Door de hoge mate van productaanpassing die onze klanten doorgaans nodig hebben, gecombineerd met de langere levensduur van de producten en de relatief kleine productievolumes die bij elk product horen, zijn we ook minder kwetsbaar voor de hoge prijs, vraag en volatiliteit

van de voorraden van veel van onze concurrenten in de bredere IC-markt. Tegelijkertijd bedienen we op elk gewenst moment veel meer klanten, waaronder startende bedrijven en universiteiten, om hen vaak te helpen bij het realiseren van zeer innovatieve productconcepten met prototypes of een zeer kleine vroege productie.

Onze groei in de afgelopen jaren werd ondersteund door een toenemende vraag naar analoog/gemengd-signaalapparaten, die interageren met reële, analoge sensorgegevens zoals geluid, licht, druk, beweging, temperatuur, elektrische stroom en radiogolven. Als gieterij voor analoog/gemengd-signaal-IC's zijn we dus niet onderhevig geweest aan bepaalde bredere tendensen in de halfgeleiderindustrie die van invloed zijn geweest op digitale IC-gieterijen, zoals (i) consolidatie van leveranciers en focus op de elementafmetingen en verwerkingsnelheid en (ii) aanzienlijke prijsvolatiliteit.

Volgens het McClean-rapport uit 2018 is X-FAB de op vijf na grootste gieterij voor analoog/gemengd-signaalproducten, de op tien na grootste pure-play gieterij en de op twaalf na grootste globale gieterij, gebaseerd op de verkoopcijfers van 2017.

Meer dan de productie van chips

In 2017 was 61 % van onze omzet afkomstig van klanten in de automobiel-, industriële en medische eindgebruikersmarkten, die gekenmerkt worden door structurele groeitendensen. Verwacht wordt dat deze trends de verdere groei zullen ondersteunen, grotendeels nog gevoed door verschillende ontwikkelings-trends zoals (i) veiligheid, beveiliging, connectiviteit, milieucontrole- en -monitoringapparatuur in een reeks elektrische en hybride voertuigen en voertuigen met interne verbrandingsmotor, (ii) internet-connectiviteit en hogere complexiteit van fysieke sensoren in industriële apparaten en (iii) ziektediagnose, geneesmiddelenopsporing en chemische en celanalyse met analoog/gemengd-signaalcapaciteiten in nieuwe medische producten en systemen. Hoewel een aanzienlijk deel van onze huidige omzet voor de communicatiemarkt voortkomt uit een klein aantal mobiele consumentenproducten met hoog volume en uit het hoge aandeel van de communicatieomzet in de nieuw verworven Franse vestiging, verwachten

we niet dat de markt voor communicatie-eindapparatuur een belangrijke groeisector voor de groep zal zijn, hoewel het mogelijk blijft om een materieel deel van de omzet te blijven vertegenwoordigen als gevolg van lopende relaties en gevestigde nichecapaciteiten voor bepaalde toepassingen in deze markt, waaronder specifieke sensoren en MEMS.

Levens redden

Aangezien het merendeel van de producten van onze klanten zich in onze kerngebieden van de automobiel-, industriële en medische toepassingen bevindt, zijn veel van deze producten verwerkt in kritische toepassingen die levens helpen redden - of het nu gaat om veiligheidskenmerken in auto's, kankerdiagnosesystemen of systemen voor de bescherming van gebruikers in industriële machines.

In de *medische* sector omvatten dergelijke levensreddende of -verzachtende producten pacemakers, röntgendetectoren, glucosemonitoren, gehoorapparaten, maar ook meer geavanceerde systemen zoals DNA-sequencing, identificatie en sortering van kankercellen en screening op bepaalde ziekten of bloedanalyse.

Meestal zijn de producten die voor onze medische klanten worden vervaardigd, sensoren voor allerlei biologische parameters (bijv. bloedparameters, hartslag, ademanalyse, enz.) of fysieke parameters (bijv. grootte/vorm/volumeaandeel van bepaalde cellen of celtypes, audiosignalen, temperatuur, enz.) waarbij vaak gebruik wordt gemaakt van onze MEMS-mogelijkheden of waarbij zuiver mechanische eigenschappen (bijv. voor celsortering) worden gecombineerd met elektronische functies op een geïntegreerde schakeling (bijv. voor optische celanalyse).

Veel van die levensreddende producten genereren de aanhoudend hoge groeicijfers van de relatief jonge markt voor "medische elektronica", een markt waar traditionele medische bedrijven vaak net beginnen met zeer innovatieve nieuwe product- en systeemconcepten. Onze klantenbasis voor medische toepassingen bestaat dus niet alleen uit traditionele IC-leveranciers, maar omvat in toenemende mate ook medische of farmaceutische OEM's en leveranciers van complexe medische systemen en apparatuur voor diagnostiek.



Figuur 4.3: Patroon voor bloedanalyse
(met dank aan Silicon Biosystems)



Figuur 4.4: Analysesysteem voor bloedanalyse
(met dank aan Silicon Biosystems)

DNA-sequencing in kankerdiagnose

Een door één van onze klanten ontwikkeld apparaat van het type “lab-on-a-chip” voor DNA-sequencing is een zeer goed voorbeeld van de interdisciplinaire aanpak gebruikt om elektronische en mechanische eigenschappen tegelijk te benutten. Een wegwerppatroon bevat zowel de elektronische schakeling van X-FAB als de mechanische afdekking met twee gaten waardoor vloeistoffen met de te analyseren cellen aan die chip worden blootgesteld.

Daar recent onderzoek heeft aangetoond dat veel nucleïnezuurmodificaties een belangrijke rol lijken te spelen in de ontwikkeling van kanker, kan DNA-sequencing nu worden toegepast op de identificatie en classificatie van bepaalde kankercellen en is het zo een essentieel instrument geworden in de diagnose en behandeling van kanker. Bij de productie van de DNA-sequencingchip maken we gebruik van diverse microfabricagetechnieken, waaronder MEMS (voor mechanische celsortering) en CMOS-schakelingen (voor celanalyse).

Het wegwerppatroon wordt in een analysesysteem geplaatst om de DNA-sequencing uit te voeren. In de concrete toepassing vervangt het systeem omvangrijke en dure laboratoriumapparatuur, terwijl tegelijkertijd zowel de tijd als de kosten voor elke DNA-sequentie tot een fractie van eerdere waarden worden gereduceerd en zo een veel ruimer gebruik van DNA-sequencing bij de diagnose en therapie van diverse ziekten mogelijk wordt.

Celsortering

Een gelijkaardig medisch product vervaardigd voor een andere klant gebruikt gelijkaardige mechanische structuren en elektronische analyse in een apparaat van het MEMS-type om diverse cellen te sorteren, zij het kankercellen, foetale cellen of bloedmonsters. In geval van bloedanalyse wordt het bloed in het in figuur 4.3 getoonde patroon aangebracht en vervolgens in het in figuur 4.4 getoonde analysesysteem gebracht.

In **industriële** omgevingen en toepassingen kan het redden van levens volkomen verschillende aspecten bestrijken. Hierbij ligt onze focus duidelijk op sensor- en actuator-toepassingen, waarbij de analoge wereld wordt gelinkt aan de intelligentie van digitale systemen. Er zijn heel wat praktische voorbeelden. Een typisch voorbeeld voor het redden van levens in industriële omgevingen is een lichtgordijn uitgevoerd met een product op basis van X-FAB-technologie en ontwerpondersteuning, zoals getoond in Figuur 4.5. Het lichtgordijn beschermt de bediener wanneer deze per ongeluk in de gevaarlijke zone van een grote machine komt, waar bewegende machineonderdelen tot dodelijke ongevallen en ernstig lichamelijk letsel kunnen leiden. Een serie sensoren detecteert elke onderbreking van een van de lichtstralen wanneer iemand in de gevaarlijke zone komt en geeft een signaal dat de machine of machineonderdelen onmiddellijk tot stilstand brengt.



Figuur 4.5: Gereedschapsmachine met lichtgordijn ter bescherming van de bediener

De klant selecteerde X-FAB voor zijn on-chip-diode-functie die een hoge mate van integratie en functionele betrouwbaarheid mogelijk maakt. Zoals in veel andere toepassingen is het de efficiënte en effectieve detectie en omzetting van (het analoge signaal van) een beweging van de bediener in de digitale informatie die door de systeembesturing op de achtergrond kan worden verwerkt en - op zijn beurt - de omzetting van dergelijke digitale signalen in analoge signalen die de motoren van de bewegende delen aansturen, die het verschil uitmaken in veel toepassingen en producten van apparaten en analogoog/gemengd-signaalproducten.

Hoewel al deze zeer innovatieve toepassingen in de industriële en medische omgevingen al helpen levens te redden of verwondingen van mensen te voorkomen, is het in de omgeving en toepassingen van de **automobielsector** waar een groot aantal producten met meerdere sensoren en actuatoren al hun weg hebben gevonden naar massaproductie en brede klantenacceptatie. Deze toepassingen hebben betrekking op innovatieve beveiligingssystemen, waaronder

- nachtzichtsystemen, die de bestuurder in staat stellen “in het donker te zien” en gevaarlijke voorwerpen te detecteren die anders verborgen zijn in de mist, sneeuw of hevige regenval;
- rijbaanwisselhulpsystemen, ook wel dodehoekinformatiesystemen genoemd, die bestuurders helpen om andere auto’s in de dode hoek te detecteren bij het wisselen van rijbaan;
- op radar gebaseerde adaptieve cruisecontrolsysteem, vaak met start-stopfunctionaliteit, die de bestuurders in het drukke verkeer helpen om de kruissnelheid aan te passen aan veranderende verkeersomstandigheden en zo botsingen te voorkomen.

Zelfs al zijn volledig autonome auto’s nog een paar jaar verwijderd, toch heeft het ruime aanbod aan elektronische systemen, meer bepaald sensoren en actuatoren, al de weg gebaad voor een lagere sterfte in het autoverkeer, minder files bij hogere verkeersdichtheid en veiliger reizen onder slechte weersomstandigheden, om er maar een paar te noemen.

Duurzame energie / efficiënte energieomzetting

Telkens wanneer mensen praten over de laatste verwezenlijkingen op gebieden als hernieuwbare energie, duurzame energie, energie-efficiëntie en soortgelijke buzzwoorden, hebben ze het meestal over de meest recente verwezenlijkingen op het gebied van een efficiëntere vermogens- of energieconversie, bijvoorbeeld:

- van zonne-energie naar elektrische energie;
- van windenergie naar elektrische energie; of
- van elektrische energie naar beweging met behulp van elektromotoren.

De elektronische regelsystemen van de laatste generatie spelen een cruciale rol bij het bereiken van hogere vermogensconversieverhoudingen, waardoor het energieverlies door dergelijke conversieprocessen wordt beperkt. Op die manier kan dezelfde windmolen meer elektrische energie opwekken en kunnen zonnecellen een hoger rendement behalen en meer energie opwekken uit dezelfde hoeveelheid zonlicht.

In veel van deze besturingssystemen van de laatste generatie hebben de betere materiaal-eigenschappen van siliciumcarbide (SiC) bijgedragen tot een efficiëntere vermogensconversie, minder vermo-



Figuur 4.6: IGBT-poortaansturing in omvormers voor windkrachtcentrales

gensverliezen, een hogere schakelsnelheid en hogere bedrijfstemperaturen in vergelijking met conventionele oplossingen op basis van silicium of zelfs traditionele niet-elektronische oplossingen.

De hogere aandrijfefficiëntie van de elektromotoren van de laatste generatie - hetzij in een elektrische auto, een complexe gereedschapsmachine, een lift of in een ander product of toepassing met elektromotoren - wordt gezien als een van de grootste energiebesparingsgebieden in onze moderne samenleving. Bijna elk systeem voor hernieuwbare energie zal afhankelijk zijn van de elektronische systemen van de nieuwste generatie om de energie-efficiëntie te verhogen en energieverliezen te beperken, waardoor de wereld kan besparen op schaarse energiebronnen.

Onze vroege toetreding tot de 150 mm SiC-gieterij biedt ons een voorsprong op de verwachte sterke groei - Yole verwacht een CAGR op de SiC-markten van 28 % tussen 2016 en 2020, vervolgens oplopend tot een CAGR van 40 % voor de periode 2020 tot 2022.

Schoner transport

Op gebied van schoner vervoer kunnen elektronische systemen schonere oplossingen helpen bewerkstelligen in alle soorten vervoer - of het nu gaat om efficiënter vervoer per spoor met behulp van de elektrische locomotieven van de laatste generatie of een hogere efficiëntie en schonere uitlaatgassen in alle soorten wegvoertuigen. Terwijl schoner vervoer in auto's vaak alleen wordt geassocieerd met elektrische en hybride auto's, vertrouwt elke traditionele verbrandingsmotor op een groot



Figuur 4.7: SiC-transistoren voor laadstations

aantal sensoren en elektronische systemen om het brandstofverbruik en de uitlatemissies te verminderen en zo de luchtkwaliteit in alle grootstedelijke gebieden wereldwijd te verbeteren.

Meestal zijn complexe motormanagementsystemen afhankelijk van een groot aantal micro-elektronische sensoren, detectiegassen of gassamenstellingen, luchtdrukken, posities van kleppen en andere bewegende delen en andere fysische waarden om uitlaatgassen en dus de luchtverontreiniging te verminderen.

In hybride auto's zorgen complexe elektronische systemen ervoor dat de auto op elk moment in optimale omstandigheden werkt, dat de batterijen efficiënt worden opgeladen door het terugwinnen van remenergie en dat de elektrische aandrijving optimaal wordt gebruikt in het binnenstedelijk verkeer, waar verbrandingsmotoren de neiging hebben om het hoogste brandstofverbruik en dus de grootste uitlaatgasverontreiniging te genereren.

In volledig elektrische auto's behoren batterijbeheer, inclusief het efficiënt opladen van de batterijen aan boord en het efficiënt benutten van de opgeslagen energie in de loop der tijd tot de kernelementen van elk besturingssysteem.

Om inzicht te krijgen in het langetermijnpotentieel van de automobiemarkt voor X-FAB moet erop worden gewezen dat, ondanks de toenemende overstap naar elektrische auto's, de meeste elektronische systemen die tegenwoordig in auto's worden gebruikt, niet zullen verdwijnen, maar eerder in volume zullen toenemen - of het nu gaat



Figuur 4.8: LED-aansturingen voor omgevingsverlichtingsoplossingen in auto's (met dank aan Melexis)

om bestuurdersassistentie, veiligheidssystemen zoals bandenspanningscontrolesystemen of antiblokkeerremssystemen, andere elektronica zoals rijbaanassistentie- of rijbaanwisselhulpsystemen, entertainmentfuncties en vele andere. Alleen het motormanagement als zodanig zal drastisch veranderen met de overstap van verbrandingsmotoren naar elektromotoren.

Strategische markten voor X-FAB Automobielelektronica - Bouwen aan betrouwbaarheid en vertrouwen

De automobielenindustrie is al vele jaren onze grootste markt, met een aandeel van 44 % in de omzet in 2017 of USD 256,1 M, een stijging van 22 % ten opzichte van de omzet in 2016.

Productbetrouwbaarheid en gevestigd vertrouwen in leveranciers zijn twee belangrijke voorwaarden voor een succesvolle dienstverlening aan de automobielenindustrie. Onze focus op missiekritische veiligheidstoepassingen, steeds complexere productvereisten en strengere milieuwetten en -voorschriften voor de automobielenindustrie hebben geholpen om te bepalen welke geavanceerde oplossingen en functies de beste ondersteuning bieden aan de automobielenontwerpers en hun klanten. Het is duidelijk dat de automobielenindustrie een gegarandeerde betrouwbaarheid nodig heeft - iets waar we de afgelopen 20 jaar consequent aan hebben gewerkt om te voldoen aan de automobielenkwaliteitsnormen en om vertrouwen te creëren bij haar klanten. Vertrouwen in technologie, vertrouwen op de weg en vertrouwen en betrouwbaarheid in geval van een noodsituatie.

De prototypingactiviteiten voor klanten met een bestaande volumeproductie bleven in 2017 zeer sterk, terwijl meer dan 30 klanten onze processen gebruikten voor engineering runs en R&D-activiteiten ter voorbereiding op de latere volumeproductie. IC-ontwerp en -ontwikkeling voor automobielenmarkten duurt meestal 3-5 jaar om de laatste kwalificatiefase te bereiken voor het apparaat door onze klanten, hun eindklanten en de automotieve OEM's.

Om klanten in staat te stellen betrouwbare IC's te ontwikkelen voor de automobielenmarkt, bieden we zogenaamde Open Platform gemengd-signaalprocessen aan met een befaamde procesontwerpondersteunende omgeving (bijv. PDK's = process design kits / procesontwerpsets voor diverse ontwerpplatforms) en silicium-gecertificeerde en gekwalificeerde analoge en NVM (Non Volatile Memory) IP voor een uitgebreid temperatuurbereik tot 175 °C.

Industriële elektronica - Ondersteuning van hogere energie-efficiëntie

De markt voor toepassings specifieke analoge IC's voor industriële toepassingen groeit sterker dan de totale IC-markt met een CAGR van circa 7 % tussen 2015 en 2020 (bron: IC Insights, The McClean Report 2018). Tot de marktdrivers behoren nieuwe toepassingen zoals robotica en het Industrial Internet of Things (IIoT), waarvoor diverse sensoren, businterfaces en actuatoren nodig zijn.

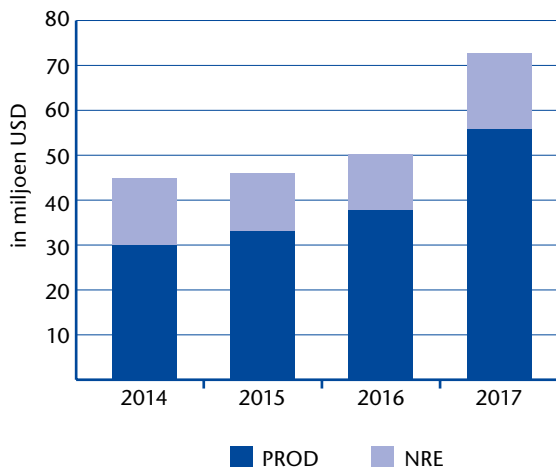
Onze omzet in de industriële markt groeit sinds 2012 met een CAGR van 12,0 % en overtreft daarmee de marktprognoses van 7 % CAGR (2015 - 2020, zoals genoteerd in publicaties van IHS, Gartner of IC-Insight).

Trends die de IC-vraag in industriële toepassingsgebieden sturen

- Smart Factory & automatisering
- Energie-efficiëntie
- Sensoren & actuatoren
- Industrie 4.0, Industrieel Internet of Things
- Toezicht op veiligheid en beveiliging

Omzetgegevens 2017 voor de industriële markt bij XFAB

- Omzet uit volumeproductie klanten en producten **USD 55.7 M**
- Omzet uit prototyping **USD 17.1 M**
- Totale omzet uit industriële klanten / producten **USD 72.8 M**
- Totaal 71 klanten verschoven producten naar volumeproductie
- Pijplijn met 233 opportuniteiten met 133 verschillende klanten



Figuur 4.9: Productie- en prototypingomzet bij X-FAB voor de industriële markt

Tot de belangrijkste gebieden die de bovengemiddelde groei van de industriële markt faciliteren, behoren toepassingen voor industriële sensoren en veldbusinterfaces, alsook diverse vermogensstuurprogramma's die zich richten op de grote verscheidenheid aan energie-efficiëntie- en energiebesparende toepassingen. Onze groei in 2017 werd bovendien aangewakkerd door de overname van de voormalige Altis-fabriek in Corbeil, Frankrijk, waar twee grote klanten ongeveer USD 6M

aan productieomzet voor industriële toepassingen toevoegden, wat bijdroeg aan de sterke groei in 2017.

Door het relatief kleine volume per product en dus de hogere prototypingkosten per apparaat vereisen industriële producten en systemen meestal halfgeleiderapparaten met een veel langere levensduur om de ontwikkelings- en prototypingkosten voor elk nieuw product af te schrijven. Zo duurt het meestal twee tot drie jaar om een prototype om te zetten in een volumeproductieapparaat met de daarop volgende lange levenscyclus, net zoals automobielpullen met hun vergelijkbare kwaliteits- en betrouwbaarheidseisen (IATF 16949). Industriële klanten vertrouwen er vaak op dat X-FAB een product voor volumeproductie over een periode van 15 tot 20 jaar kan leveren. De leveranciersstabiliteit en bevoorradingscontinuïteit en -zekerheid is dus vaak één van de duidelijke onderscheidende en winnende factoren voor ons ten opzichte van veel nieuw opgerichte Aziatische gieterijen en "tijdelijke IDM-gieterijen", die een open capaciteit bieden voor een periode van laag intern gebruik, maar geen stabiele bevoorrading over langere perioden kunnen garanderen.

Medische elektronica - Naar innovatieve oplossingen

Hoewel medische elektronica nog steeds veruit de kleinste van de drie strategische markten is, biedt medische elektronica momenteel het grootste groeipotentieel voor X-FAB. De laatste jaren zagen we de sterkste groei in de medische markt in de geschiedenis van het bedrijf.

Enkele belangrijke cijfers illustreren dat duurzame groei mogelijk is:

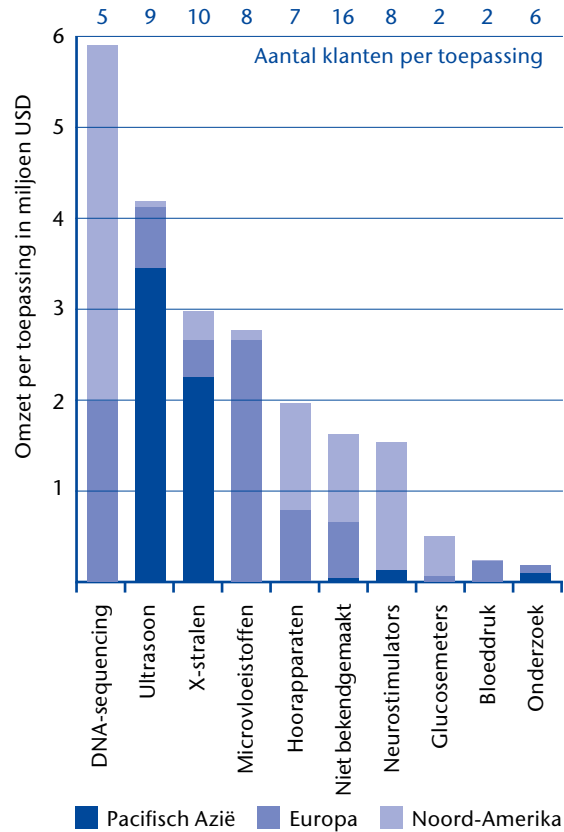
- 52 % hogere prototypingomzet YoY;
- 98 % hogere productievolumeomzet YoY;
- 78 % hogere totale omzet;
- 5 jaar CAGR van 43 % voor de totale omzet;
- 5 jaar CAGR van 34 % voor de volumeproductieomzet; en
- 5 jaar CAGR van 75 % voor de prototypingomzet als belangrijkste indicator voor de verdere volumeproductieomzet - wat wijst op een voortzetting van de huidige stijgende trend.

Onder vele andere nieuwe prototypes wordt de groei gedreven door

- producten voor DNA-sequencing, waarbij twee klanten hun productievolume hebben opgedreven;
- analoge hoogspanningsschakelaars voor medische ultrasone apparatuur, waar een toonaangevende medische leverancier zowel de productie- als prototypingomzet bijna verdubbelde;
- verschillende geïntegreerde schakelingen voor medische apparatuur zoals glucosemeters en hoorapparaten, die de volumeproductie opvoeren; en
- prototypingomzet uit nieuwe productontwikkelingen op het gebied van medische echografie en röntgenstraling.

Ondanks veel innovatieve en “jonge” producten is ons klantenbestand in de medische markten al redelijk solide en evenwichtig: 51 % van de omzet wordt gegenereerd met medische OEM’s, 32 % met leveranciers van onderdelen, 12 % met andere dienstverleners in de toeleveringsketen en 5 % met startups en onderzoeksorganisaties.

De toepassingen waarvoor klanten X-FAB kiezen, weerspiegelen de sterkte van ons technologie-aanbod voor geavanceerde analoog/gemengd-signaalproducten en MEMS, inclusief zeer specifieke elementen zoals laag stroomverbruik (in het bijzonder voor geïmplanteerde apparaten), hoge ESD-bescherming, hoge gevoeligheid van sensorelementen en soortgelijke elementen). Figuur 4.10 laat de grote diversiteit zien van zowel toepassingen als klanten, iets wat we altijd hebben gehad voor elk van onze andere strategische markten.



Figuur 4.10: Pareto-analyse van de structuur van de medische markt van X-FAB

Eigen technologieën van X-FAB - differentiatie en diversificatie mogelijk maken

Onze portfolio van zeer modulaire technologieën is een van de meest kritische succesfactoren en onderscheidende elementen voor onze klanten om te zorgen voor

- hooggespecialiseerde producten afgestemd op de specifieke eisen van elke toepassing;
- sterk modulaire producteigenschappen in termen van een mix en match tussen ingebedde geheugens, laagvermogenstransistoren, hoogspanningscapaciteiten, hoge-temperatuurcapaciteiten, enz.; en
- optische en andere soorten sensoren, radiofrequentiefunctionaliteit, bipolaire elementen.

Dankzij onze modulaire aanpak toegepast op de meeste van onze technologieplatformen kunnen onze klanten kiezen uit een breed scala aan opties voor verbeterde analoog/gemengd-signaalfunctieeliteit en belangrijke halfgeleider-technologieën, -ontwerpen en -processen, waaronder complementaire metaaloxide-halfgeleiders (“CMOS”), silicium op isolator (“SOI”), siliciumcarbide (“SiC”) en micro-elektromechanische systemen (“MEMS”). De klanten kunnen dan gebruikmaken van diverse functies, zoals hierboven beschreven, om op maat gemaakte IC's te ontwikkelen die specifiek zijn afgestemd op hun eisen inzake eindgebruik. Op dit moment biedt X-FAB procestechnologieën aan met elementafmetingen van 1,0 µm, 0,8 µm en 0,6 µm op wafers van 150 mm en 0,6 µm, 0,35 µm, 0,25 µm, 0,18 µm en 0,13 µm op wafers van 200 mm.

Elke X-FAB-klant ontwikkelt - of “ontwerpt” - een IC met behulp van geavanceerde ontwerpsoftware en een reeks bouwstenen, bibliotheken en simulatietools. Hoewel we ons niet bezighouden met eigen IC-ontwerp, hebben we een gevestigd ontwerp-ondersteuningsprogramma dat gebaseerd is op het primaire doel om een ‘first-time right’ oplossing voor de klanten mogelijk te maken. Via dit programma bieden we ontwerp-ondersteuning voor alle belangrijke EDA-softwareplatforms (Electronic Design Automation/elektronische ontwerpautomatisering) en leveren we modellen, procesontwerpsets (PDK's) en analoge en digitale bibliotheken, evenals een hotline service en ondersteuning bij het ontwerpen voor de productie. We geloven dat de breedte van onze ontwerpsets en productieprocesbibliotheken ons onderscheiden van onze concurrenten.

CMOS- en SOI-technologieën - “Brood en boter”

Traditioneel was de overgrote meerderheid van onze technologieën gebaseerd op CMOS, waarbij SOI een gespecialiseerde variant is die een zogenaamde SOI-laag (silicium-op-isolator) biedt voor betere technische prestaties in bepaalde elektrische parameters.

We zijn doorgaans eigenaar van al onze technologieën en de bijbehorende IP. Het uitgebreide IP-aanbod omvat de mogelijkheid voor klanten om bepaalde IP-blokken aan te passen, waardoor X-FAB IP kan worden gemengd met en afgestemd op hun eigen IP voor geoptimaliseerde functionaliteit zoals vereist voor hun specifieke toepassing. De modulaire aanpak om de technologie aan te passen aan elke toepassing en de producteigenschappen stelt de klant in staat om de prestaties van het product, de productgrootte, het stroomverbruik en andere parameters te optimaliseren tot het beste compromis voor elke reeks eisen.

De CMOS- en SOI-technologieën ontwikkeld en aangeboden door X-FAB omvatten vaak prestatie-geoptimaliseerde analoge primitieve apparaten zoals geluidsarme transistoren, speciale elementen zoals hoogspanningstransistoren (tot 700 volt doorslagspanning), geïntegreerde sensorelementen zoals optische sensordiodes en niet-vluchtige geheugens zoals EEPROM en e-Flash. De meeste CMOS- en SOI-technologieën zijn geschikt voor automobieltoepassingen en ondersteunen hoge temperaturen tot 175 °C.

Deze Open Platform-technologieën richten zich doorgaans op meerdere toepassingen en soms meer dan één markt. Zo worden bijvoorbeeld hoogspannings-CMOS-processen met geïntegreerde niet-volatiele geheugens gebruikt voor automobiel- maar ook industriële toepassingen.

MEMS - Eén technologie per product!

MEMS - of Micro-Electro-Mechanical Systems zijn halfgeleider-elementen of -structuren die elektronische functies kunnen bevatten zoals een geïntegreerde schakeling (IC), maar die - in het extreme geval - slechts kunnen bestaan uit (passieve) mechanische structuren, of het nu gaat om gaten, poortstructuren voor mechanische sortering en andere soorten constructies - of een combinatie van het bovenstaande.

Aangezien MEMS-apparaten doorgaans zeer specifieke apparaten zijn, zijn er bijna geen “Standaard Open Platform MEMS-technologieën” beschikbaar, zoals te vinden is in onze CMOS- en SOI-technologieelandschappen. In het extreme

geval vereist elke nieuw MEMS-apparaat zijn eigen fabricageprocédé vanaf nul! Dit beperkt vaak het potentieel om kleinere markten voor zeer gespecialiseerde MEMS-apparaten te ontwikkelen - zeer innovatieve producten komen niet in volumeproductie, aangezien het beperkte volume de hoge eenmalige (procestechnologie) ontwikkelings- en prototypingkosten niet rechtvaardigt. Het identificeren van de MEMS-opportunities met voldoende marktpotentieel en volumevraag is dan ook één van de sleutelementen voor een succesvolle marktontwikkeling.

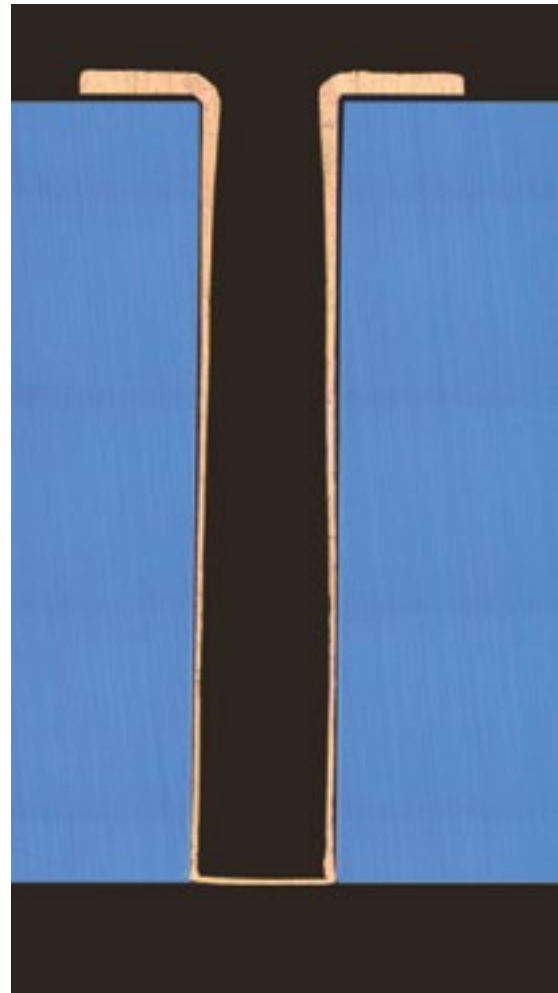
Onze huidige MEMS-business kan als volgt worden gekarakteriseerd:

- MEMS-technologieën bij X-FAB worden doorgaans gebruikt voor sensoren, actuatoren en 3D-verpakkingstoepassingen voor de auto-, mobiele communicatie- en medische markt.
- Tot de in hogere volumes vervaardigde toepassingen behoren doorgaans druksensoren, versnellingsensoren en spanningsmeters, MEMS-microfoons, medische hulpmiddelen voor het sorteren van cellen en geneesmiddelenonderzoek.
- De meeste ontwikkelingen zijn klantspecifiek, vereisen persoonlijke klanteninteracties om alle uitdagingen van gelijktijdige technologie- en apparaatontwikkeling te beheren
- We besteden speciale aandacht aan de CMOS/MEMS-integratieprojecten. De toevoeging van klantspecifieke MEMS-lagen bovenop de Open Platform X-FAB CMOS-technologieën creëert aanzienlijke toegevoegde waarde in veel toepassingen, concurrentievoordeel en langdurige klantrelaties.
- We zijn veel beter gepositioneerd dan veel zogenaamde “MEMS-boetiegieterijen” als het gaat om het omzetten van functionele prototypes naar een betrouwbaar product aangepast aan de volumeproductie-omgevingen - terwijl we tegelijkertijd toegang hebben tot een veel bredere set van mogelijkheden en materialen in vergelijking met de meeste andere gieterijen waarmee we doorgaans concurreren in het CMOS-domein.

Naast onze business in de medische markt biedt MEMS momenteel de hoogste groeicijfers in onze bedrijfs- en technologieportfolio.

Enkele van de hoogtepunten en verwezenlijkingen in 2017 voor MEMS waren de volgende:

- meerdere klantopdrachten in onze TSV-technologie (Through-Silicium-Via);
- lancering van een hoog volume aan MEMS-microfoonproductie voor een OEM-smartphone-model; en
- lancering van een ontwerpwedstrijd voor inerte sensoren samen met Cadence en Coventor.

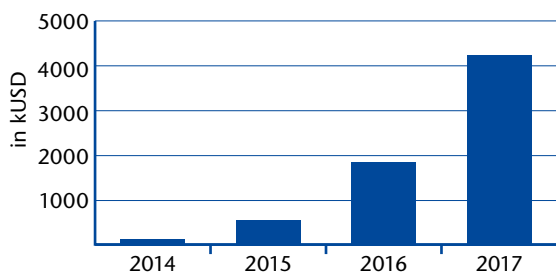


Figuur 4.11: Volgende generatie TSV voor chipverpakking op waferniveau

Siliciumcarbide - Nieuw potentieel voor nieuwe toepassingen

Voor de meeste van onze technologieën en toepassingen blijft silicium het dominante halfgeleider materiaal in de industrie en wordt het vooral gebruikt in onze CMOS- en SOI-technologieën. Hoewel silicium uitstekende prestaties levert bij de verwerking van informatie (gegevens- en signaalverwerking), is het niet bijzonder geschikt voor de vermogenssturing. De technische beperkingen van silicium komen het duidelijkst naar voren in de stroomconversietoepassingen in het kilowatt- (kW) en megawatt- (MW) bereik. Dergelijke toepassingen nemen voortdurend toe naarmate we de manier veranderen waarop we energie (wind, zon) genereren, overdragen (hoogspanning, gelijkstroom [HVDC]) en verbruiken (elektrische voertuigen, motoren met variabele snelheid, datacenters).

Siliciumcarbide (SiC) is een halfgeleidermateriaal dat aanzienlijk betere prestaties biedt dan silicium in die energietoepassingen. Hoewel het nog steeds een opkomende technologie is, heeft X-FAB een leidende positie verworven door SiC-gieterijdiensten aan te bieden sinds 2014. Aangezien SiC-vermogensapparaten zowel door proces als ontwerp van elkaar moeten worden onderscheiden, werken we samen met onze klanten om hun gepatenteerde technologieën in onze nieuwe gieterij onder te brengen. Onze omzet uit SiC-activiteiten is in 2017 gestegen met een CAGR > 100 %.



Figuur 4.12: X-FAB omzetgroei siliciumcarbide

In 2017 behaalde X-FAB de volgende mijlpalen in de SiC-productie:

- 11 SiC-gieterijklanten;
- productiekwalificatie voor vier klantspecifieke technologieën;
- eerste SiC-volumeproductiezendingen in K4 2017; en
- de SiC-prototypingomzet in 2017 was hoger dan USD 4 M.

2018 wordt een belangrijk jaar voor onze SiC-gieterijbusiness, met een belangrijke overgang van prototypeontwikkeling naar volumeproductie. We verwachten dat vier van onze SiC-klanten in 2018 zullen overgaan tot volumeproductie. We zullen ook onze bedrijfsontwikkelingsactiviteiten voortzetten en verwachten onze SiC-klantenkring verder uit te breiden.

Als we naar de toekomst kijken, zijn we enthousiast over de vooruitzichten naarmate SiC de markt van elektrische voertuigen (EV) betreedt. We geloven dat onze SiC-klanten met onze automobielkwaliteitssystemen en de beschikbare schaalgrootte die we met siliciumverwerking hebben opgebouwd, in staat zullen zijn om succesvol te zijn in deze markt.

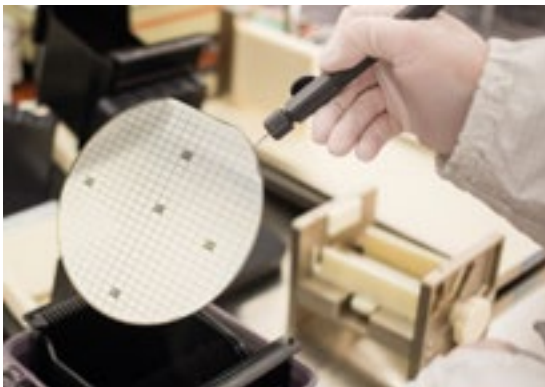
R&D

Onze R&D-aanpak is in lijn met ons bedrijfsmodel, dat gebaseerd is op de ontwikkeling van analoog/gemengd-signaalcapaciteiten met hoge functionaliteit in plaats van de frequente vooruitgang van de elementafmetingen en de digitale verwerkingskracht. Onze R&D-activiteiten richten zich op de ontwikkeling van nieuwe fabricageprocessen, de optimalisatie van bestaande fabricageprocessen met onze bestaande procestechologieën en de ontwikkeling van nieuwe IC-functies (samen met deze technologieën te gebruiken) om te voldoen aan de analoog/gemengd-signaalbehoeften van onze klanten.

Onze R&D-activiteiten richten zich op de ontwikkeling van nieuwe (of bestaande) productieprocessen voor analoog/gemengd-signaal-CMOS-, MEMS- en SiC-producten. Deze procesontwikkelingen kunnen ofwel zogenaamd “Open Platform” zijn, d.w.z. beschikbaar voor alle geïnteresseerde klanten (het typische geval voor alle CMOS- en SOI-technologieën) ofwel klantspecifiek, d.w.z. exclusief voor één klant (het typische geval voor MEMS en SiC).

Om onze klanten in staat te stellen om snel en eenvoudig nieuwe producten te kunnen ontwerpen die gebruikmaken van onze Open Platform-technologieën, bieden we ook procesontwerpsets (PDK’s), analoge en digitale ontwerpbibliotheken en complexe IP-blokken (Intellectual Property / intellectueel eigendom) zoals ingebelde flash-geheugens.

De meeste van onze R&D-activiteiten worden intern uitgevoerd. We werken ook samen met andere bedrijven en universiteiten en instituten, deels financieel ondersteund door de Europese Unie of overheidssubsidies. Momenteel zijn onze ontwikkelingsinspanningen vooral gericht op verdere verbeteringen van onze 0,18 μm en 0,13 μm CMOS- en SOI-procestechnologieën, alsook op MEMS en halfgeleidertechnologieën met brede bandafstand.



Figuur 4.13: Wafer van siliciumcarbide van 6 inch

De hoogtepunten op het gebied van R&D uit 2017 zijn:

- Flash-blok met laag vermogen geoptimaliseerd voor energiewinning en Internet of Things (IoT)-apparaten;
- uiterst geluidsarme transistoren beschikbaar gesteld in de 0,18 μm open platform analoog/gemengd-signaal-CMOS-technologie;
- eerste GaN-apparaten geproduceerd op wafers van 200 mm;
- tal van extra opties en functies toegevoegd in de andere open-platform-CMOS- en SOI-technologieën, alsook extra ontwerpbibliotheken en IP;
- lancering van de productie van de MEMS-microfoon van de volgende generatie;
- SiC Foundry startte de ontwikkeling van standaardprocesblokken om de implementatie van eigen klanttechnologieën te versnellen.

Onze bedrijfsstrategie ondersteunt een hoge mate van samenwerking met het productontwerpteam van elke klant. Onze R&D-capaciteiten omvatten dus ook de ondersteuning van klanten vanaf het IC-ontwerpproces tot de start van de volumeproductie. Het Design Support-team helpt en adviseert klanten tijdens het productontwerp, zoals het selecteren van de meest efficiënte procestechnologie, bibliotheken en IP-blokken en het adviseren over het robuust ESD-ontwerp. Het Customer Projects-team helpt de klanten vanaf de tape-out (verzending van de database met de productontwerpgegevens) naar X-FAB, het vervaardigen van de engineeringstalen, soms inclusief de klantspecifieke eisen (CSR) tot en met de start van de volumeproductie.

In 2017 vroeg X-FAB 19 patenten aan. Vijf ervan maakten aanspraak op prioriteit in 2017. Acht patenten werden toegekend waarvan zeven als eerste in hun respectievelijke patentgroep.

X-FAB

technologies
for our future.



SMART FACTORY

AUTOMATION

**INTERNET
CONNECTIVITY**

ENERGY EFFICIENCY

**SURVEILLANCE FOR
SAFETY AND SECURITY**

INDUSTRIAL IOT

INTERFACING WITH
THE REAL WORLD

ROBUST ELECTRONICS



Planningsmeeting met de collega's van X-FAB Dresden

IND
SO

**WE
ENABLE
SMART
INDUSTRIAL
SOLUTIONS**

5. X-FAB GECONSOLIDEERDE JAARREKENING

5.1 Overzicht van de belangrijke ontwikkelingen

Omzet

De totale omzet van de Groep bedroeg in 2017 USD 581.687 duizend, goed voor een stijging met 13% in vergelijking met het vorige jaar. De stijging is voornamelijk toe te schrijven aan het feit dat dit het eerste jaar is waarin de Groep volledige jaarcijfers opneemt voor de dochteronderneming van de Groep X-FAB Frankrijk, die in oktober 2016 door de Groep werd overgenomen. X-FAB Frankrijk genereerde een omzet van USD 121.779 duizend in 2017 (voorgaand jaar: USD 31.574 duizend voor de periode van oktober tot december 2016).

Kostprijs van de omzet

De kostprijs van de omzet omvat materiaaluitgaven zoals grondstoffen, kosten voor het onderhoud van de vaste activa, afschrijvingen en waardeverminderingen, personeelskosten en kosten gemaakt voor externe, productie-gerelateerde diensten. In 2017 steeg de kostprijs van de omzet met USD 58.117 duizend, goed voor een stijging met 14% in vergelijking met 2016 en consistent met de omzetstijging. De kostprijs van de omzet van X-FAB Frankrijk bedroeg in 2017 USD 118.366 duizend (voorgaand jaar: USD 26.985 duizend voor de periode van oktober tot december 2016).

Onderzoeks- en ontwikkelingskosten

De onderzoeks- en ontwikkelingskosten bedroegen USD 28.326 duizend in 2017, goed voor 5% van de omzet (2016: 5%). De stijging met 6% (USD 1.479 duizend) in vergelijking met het voorgaande jaar stemt overeen met de omzetstijging in 2017. Deze stijging is voornamelijk te danken aan de bijdrage geleverd door X-FAB Frankrijk. De onderzoeks- en ontwikkelingsactiviteiten van de Groep zijn gericht op de ontwikkeling van nieuwe productieprocessen, de optimalisatie van bestaande processen met behulp van de voornaamste procestechnologieën van de Groep en de ontwikkeling van nieuwe IC-functies om te voldoen aan de behoeften van de klant op het gebied van analoge/gemengde signalen.

Verkoopkosten, algemene kosten en administratiekosten

De verkoopkosten, algemene kosten en administratiekosten stegen met 30%, voornamelijk door de stijging van de omzet van de Groep evenals door de opname van de nieuwe dochteronderneming X-FAB Frankrijk in de Groep. In 2017 omvatten de algemene en administratiekosten USD 197 duizend aan kosten gemaakt in verband met het secundaire aanbod van aandelen dat in april 2017 werd voltooid. Deze vertegenwoordigen kosten die rechtstreeks verband houden met het aanbod van aandelen en die niet in aanmerking komen voor een opname rechtstreeks via het eigen vermogen. Nadere bijzonderheden over het aanbod van aandelen en de kosten van het aanbod zijn te vinden in de toelichtingen bij de geconsolideerde jaarrekening (toelichting 7.7).

Financieel resultaat

Het netto financieel resultaat steeg met USD 37.103 duizend van een verlies van USD -8.004 duizend in 2016 naar een winst van USD 29.099 duizend in 2017. Deze stijging is hoofdzakelijk toe te schrijven aan wisselkoerswinsten op de omrekening van de opgehaalde geldmiddelen uitgedrukt in EUR van de uitgifte van aandelen en aan nettowinsten op afgeleide financiële instrumenten. Nadere bijzonderheden zijn te vinden in de toelichtingen bij de geconsolideerde jaarrekening (toelichtingen 6.11 en 6.12).

Nettoresultaat

De Groep boekte een nettoresultaat voor 2017 van USD 89.758 duizend tegenover USD 45.952 duizend in het voorgaande jaar.

5.2 Verklaring van de Raad van Bestuur

De Raad van Bestuur verklaart, namens en voor rekening van de Vennootschap, dat, voor zover hun bekend,

- de geconsolideerde jaarrekening die is opgesteld in overeenstemming met de IFRS zoals toegepast binnen de EU, een getrouw beeld geeft van de activa, passiva, balans en resultatenrekening van de Vennootschap en de entiteiten opgenomen in de consolidatie als geheel en;
- Het jaarverslag een getrouw overzicht geeft van de ontwikkelingen en de resultaten van het bedrijf en van de positie van de emittent en de in de consolidatie opgenomen ondernemingen, alsmede een beschrijving van de voornaamste risico's en onzekerheden waarmee zij geconfronteerd worden.

5.3 Verslag van de commissaris aan de algemene vergadering van X-Fab Silicon Foundries SE over de geconsolideerde jaarrekening over het boekjaar afgesloten op 31 december 2017

In het kader van de wettelijke controle van de geconsolideerde jaarrekening van X-Fab Silicon Foundries SE (de "Vennootschap") en haar dochterondernemingen (samen de "Groep"), leggen wij u ons commissarisverslag voor. Dit bevat ons verslag over de controle van de geconsolideerde jaarrekening voor het boekjaar afgesloten op 31 december 2017, alsook het verslag betreffende de overige door wet, regelgeving en normen gestelde eisen. Deze verslagen zijn één en ondeelbaar.

Wij werden benoemd in onze hoedanigheid van commissaris door de algemene vergadering van 16 maart 2017, overeenkomstig het voorstel van het bestuursorgaan uitgebracht op aanbeveling van het auditcomité. Ons mandaat loopt af op de datum van de algemene vergadering die beraadslaagt over de jaarrekening afgesloten op 31 december 2019. Wij hebben de wettelijke controle van de geconsolideerde jaarrekening van X-Fab Silicon Foundries SE uitgevoerd gedurende 10 opeenvolgende boekjaren.

Verslag over de controle van de geconsolideerde jaarrekening

Oordeel zonder voorbehoud

Wij hebben de wettelijke controle uitgevoerd van de geconsolideerde jaarrekening de Groep over het boekjaar afgesloten op 31 december 2017 opgesteld in overeenstemming met de International Financial Reporting Standards (IFRS) zoals goedgekeurd door de Europese Unie en met de in België van toepassing zijnde wettelijke en reglementaire voorschriften. Deze geconsolideerde jaarrekening omvat de geconsolideerde balans op 31 december 2017, alsook het geconsolideerd overzicht van gerealiseerde en niet-gerealiseerde resultaten, het geconsolideerd mutatieoverzicht van het eigen vermogen en het geconsolideerd kasstroomoverzicht over het boekjaar afgesloten op die datum evenals de toelichting bestaande uit een overzicht van de belangrijkste gehanteerde grondslagen voor financiële verslaggeving en overige informatieverschaffing. Het totaal van de geconsolideerde balans bedraagt USD'000 911.637 en het geconsolideerd overzicht van gerealiseerde en niet-gerealiseerde resultaten sluit af met een winst van het boekjaar van USD'000 89.758.

Naar ons oordeel geeft de geconsolideerde jaarrekening een getrouw beeld van het vermogen en de financiële toestand van de Groep op 31 december 2017, alsook van zijn geconsolideerde resultaten en van zijn geconsolideerde kasstromen over het boekjaar dat op die datum is afgesloten, in overeenstemming met de International Financial Reporting Standards (IFRS) zoals goedgekeurd door de Europese Unie en met de in België van toepassing zijnde wettelijke en reglementaire voorschriften.

Basis voor het oordeel zonder voorbehoud

Wij hebben onze controle uitgevoerd volgens de internationale controlestandaarden (ISA's). Onze verantwoordelijkheden op grond van deze standaarden zijn verder beschreven in de sectie "Verantwoordelijkheden van de commissaris voor de controle van de geconsolideerde jaarrekening" van ons verslag. Wij hebben alle deontologische vereisten die relevant zijn voor de controle van de geconsolideerde jaarrekening in België nageleefd, met inbegrip van deze met betrekking tot de onafhankelijkheid.

Wij hebben van het bestuursorgaan en van de aangestelden van de Vennootschap de voor onze controle vereiste ophelderingen en inlichtingen verkregen.

Wij zijn van mening dat de door ons verkregen controle-informatie voldoende en geschikt is als basis voor ons oordeel.

Kernpunt van de controle

Kernpunten van onze controle betreffen die aangelegenheden die naar ons professioneel oordeel het meest significant waren bij de controle van de geconsolideerde jaarrekening van de huidige verslagperiode. Deze aangelegenheid is behandeld in de context van onze controle van de geconsolideerde jaarrekening als geheel en bij het vormen van ons oordeel hierover, en wij verschaffen geen afzonderlijk oordeel over deze aangelegenheid.

Waardering van uitgestelde belastingvorderingen

We verwijzen naar toelichting 4.18 van de geconsolideerde jaarrekening voor de waarderingsregels m.b.t. uitgestelde belastingen en naar toelichting 6.13 voor de informatievervalsing m.b.t. uitgestelde belastingen per 31 december 2017.

Omschrijving

De X-FAB Groep, die activiteiten heeft in verschillende belastingjurisdicties met de daaruit voortvloeiende verplichtingen, heeft een aanzienlijk bedrag aan ongebruikte overdraagbare fiscale verliezen en aftrekbare tijdelijke verschillen waarvoor het een uitgestelde belastingvordering van USD 33 miljoen op 31 december 2017 heeft erkend.

Uitgestelde belastingvorderingen worden alleen erkend voor zover het waarschijnlijk is dat er voldoende belastbare winsten, waarmee deze ongebruikte overdraagbare fiscale verliezen en aftrekbare tijdelijke verschillen kunnen worden verrekend, aanwezig zullen zijn. Er is een hoge graad van beoordelingsvermogen vereist om het bedrag van de waarschijnlijke toekomstige belastbare winsten in te schatten die de erkenning van uitgestelde belastingvorderingen onderbouwen.

Onze controlewerkzaamheden

In samenwerking met onze eigen fiscale specialisten hebben we een beoordeling gemaakt van de capaciteit van de Groep om de uitgestelde belastingvorderingen te verrekenen. Onze procedures omvatten onder meer:

- Het bekomen van de prognoses van het belastbaar inkomen in de verschillende belastingjurisdicties en deze afstemmen met de laatste, door de Raad van Bestuur, goedgekeurde begroting en prognoses;
- Beoordeling van de consistentie en betrouwbaarheid van de aanpak van de Groep inzake opmaak van begrotingen door historische begrotingen te vergelijken met werkelijke resultaten;
- Het in vraag stellen van de belangrijkste aannames gebruikt door het management in zijn budgetprognoses, zoals inschattingen van toekomstige groei, door deze te vergelijken met onze eigen verwachtingen gebaseerd op onze kennis van de markt en de kennis dat we hebben verkregen tijdens onze audit;
- Herberekening van de uitgestelde belastingvorderingen die bestaan uit een combinatie van tijdelijke verschillen tussen de belastbare waarde en de boekwaarde en overdraagbare fiscale verliezen;
- Beoordeling of de uitgestelde belastingvorderingen op passende wijze werden erkend in de geconsolideerde jaarrekening per 31 december 2017 op basis van de mate waarin ze kunnen worden gerealiseerd door toekomstige belastbare winsten;
- Beoordeling van de adequaatheid van de relevante toelichtingen.

Verantwoordelijkheden van het bestuursorgaan voor de geconsolideerde jaarrekening

Het bestuursorgaan is verantwoordelijk voor het opstellen van de geconsolideerde jaarrekening die een getrouw beeld geeft in overeenstemming met de International Financial Reporting Standards (IFRS) zoals goedgekeurd door de Europese Unie en met de in België van toepassing zijnde wettelijke en reglementaire voorschriften, alsook voor de interne beheersing die het bestuursorgaan noodzakelijk acht voor het opstellen van de geconsoli-

deerde jaarrekening die geen afwijking van materieel belang bevat die het gevolg is van fraude of van fouten.

Bij het opstellen van de geconsolideerde jaarrekening is het bestuursorgaan verantwoordelijk voor het inschatten van de mogelijkheid van de Groep om zijn continuïteit te handhaven, het toelichten, indien van toepassing, van aangelegenheden die met continuïteit verband houden en het gebruiken van de continuïteitsveronderstelling, tenzij het bestuursorgaan het voornemen heeft om de Groep te liquideren of om de bedrijfsactiviteiten te beëindigen of geen realistisch alternatief heeft dan dit te doen.

Verantwoordelijkheden van de commissaris voor de controle van de geconsolideerde jaarrekening

Onze doelstellingen zijn het verkrijgen van een redelijke mate van zekerheid over de vraag of de geconsolideerde jaarrekening als geheel geen afwijking van materieel belang bevat die het gevolg is van fraude of van fouten en het uitbrengen van een commissarisverslag waarin ons oordeel is opgenomen. Een redelijke mate van zekerheid is een hoog niveau van zekerheid, maar is geen garantie dat een controle die overeenkomstig de ISA's is uitgevoerd altijd een afwijking van materieel belang ontdekt wanneer die bestaat. Afwijkingen kunnen zich voordoen als gevolg van fraude of fouten en worden als van materieel belang beschouwd indien redelijkerwijs kan worden verwacht dat zij, individueel of gezamenlijk, de economische beslissingen genomen door gebruikers op basis van deze geconsolideerde jaarrekening, beïnvloeden.

Als deel van een controle uitgevoerd overeenkomstig de ISA's, passen wij professionele oordeelsvorming toe en handhaven wij een professioneel-kritische instelling gedurende de controle. We voeren tevens de volgende werkzaamheden uit:

- het identificeren en inschatten van de risico's dat de geconsolideerde jaarrekening een afwijking van materieel belang bevat die het gevolg is van fraude of van fouten, het bepalen en uitvoeren van controlewerkzaamheden die op deze risico's inspelen en het verkrijgen van controle-informatie die voldoende en geschikt is als

basis voor ons oordeel. Het risico van het niet detecteren van een van materieel belang zijnde afwijking is groter indien die afwijking het gevolg is van fraude dan indien zij het gevolg is van fouten, omdat bij fraude sprake kan zijn van samenspanning, valsheid in geschrifte, het opzettelijk nalaten om transacties vast te leggen, het opzettelijk verkeerd voorstellen van zaken of het doorbreken van de interne beheersing;

- het verkrijgen van inzicht in de interne beheersing die relevant is voor de controle, met als doel controlewerkzaamheden op te zetten die in de gegeven omstandigheden geschikt zijn maar die niet zijn gericht op het geven van een oordeel over de effectiviteit van de interne beheersing van de Groep;
- het evalueren van de geschiktheid van de gehanteerde grondslagen voor financiële verslaggeving en het evalueren van de redelijkheid van de door het bestuursorgaan gemaakte schattingen en van de daarop betrekking hebbende toelichtingen;
- het concluderen dat de door het bestuursorgaan gehanteerde continuïteitsveronderstelling aanvaardbaar is, en het concluderen, op basis van de verkregen controle-informatie, of er een onzekerheid van materieel belang bestaat met betrekking tot gebeurtenissen of omstandigheden die significante twijfel kunnen doen ontstaan over de mogelijkheid van de Groep om zijn continuïteit te handhaven. Indien wij concluderen dat er een onzekerheid van materieel belang bestaat, zijn wij ertoe gehouden om de aandacht in ons commissarisverslag te vestigen op de daarop betrekking hebbende toelichtingen in de geconsolideerde jaarrekening, of, indien deze toelichtingen inadequaat zijn, om ons oordeel aan te passen. Onze conclusies zijn gebaseerd op de controle-informatie die verkregen is tot de datum van ons commissarisverslag. Toekomstige gebeurtenissen of omstandigheden kunnen er echter toe leiden dat de Groep zijn continuïteit niet langer kan handhaven;
- het evalueren van de algehele presentatie, structuur en inhoud van de geconsolideerde jaarrekening, en van de vraag of de geconsolideerde jaarrekening de onderliggende transacties en gebeurtenissen weergeeft op een wijze die leidt tot een getrouw beeld;

- Het verkrijgen van voldoende en geschikte controle-informatie met betrekking tot de financiële informatie van de entiteiten of bedrijfsactiviteiten binnen de Groep gericht op het tot uitdrukking brengen van een oordeel over de geconsolideerde jaarrekening. Wij zijn verantwoordelijk voor de aansturing van, het toezicht op en de uitvoering van de groepscontrole. Wij blijven ongedeeld verantwoordelijk voor ons oordeel.

Wij communiceren met het auditcomité onder meer over de geplande reikwijdte en timing van de controle en over de significante controlebevindingen, waaronder eventuele significante tekortkomingen in de interne beheersing die wij identificeren gedurende onze controle.

Wij verschaffen aan het auditcomité tevens een verklaring dat wij de relevante deontologische voorschriften over onafhankelijkheid hebben nageleefd, en wij communiceren met hen over alle relaties en andere zaken die redelijkerwijs onze onafhankelijkheid kunnen beïnvloeden en, waar van toepassing, over de daarmee verband houdende maatregelen om onze onafhankelijkheid te waarborgen.

Uit de aangelegenheden die met het auditcomité zijn gecommuniceerd bepalen wij die zaken die het meest significant waren bij de controle van de geconsolideerde jaarrekening van de huidige verslagperiode, en die derhalve de kernpunten van onze controle uitmaken. Wij beschrijven deze aangelegenheden in ons verslag, tenzij het openbaar maken van deze aangelegenheden is verboden door wet- of regelgeving.

Verslag betreffende de overige door wet, regelgeving en professionele gestelde eisen

Verantwoordelijkheden van het bestuursorgaan

Het bestuursorgaan is verantwoordelijk voor het opstellen en de inhoud van het jaarverslag over de geconsolideerde jaarrekening en de andere informatie opgenomen in het jaarverslag.

Verantwoordelijkheden van de commissaris

In het kader van ons mandaat en overeenkomstig de Belgische bijkomende norm bij de in België van toepassing zijnde internationale controlestandaarden (ISA's), is het onze verantwoordelijkheid om, in alle van materieel belang zijnde opzichten, het jaarverslag over de geconsolideerde jaarrekening en de andere informatie opgenomen in het jaarverslag, te verifiëren, alsook verslag over deze aangelegenheden uit te brengen.

Aspecten betreffende het jaarverslag over de geconsolideerde jaarrekening en andere informatie opgenomen in het jaarverslag

Na het uitvoeren van specifieke werkzaamheden op het jaarverslag over de geconsolideerde jaarrekening, zijn wij van oordeel dat dit jaarverslag over de geconsolideerde jaarrekening overeenstemt met de geconsolideerde jaarrekening voor hetzelfde boekjaar en is opgesteld overeenkomstig het artikel 119 van het Wetboek van vennootschappen. In de context van onze controle van de geconsolideerde jaarrekening zijn wij tevens verantwoordelijk voor het overwegen, in het bijzonder op basis van de kennis verkregen in de controle, of het jaarverslag over de geconsolideerde jaarrekening en de andere informatie opgenomen in het jaarverslag, zijnde Hoofdstuk 1 'Brief aan alle Belanghebbenden', een afwijking van materieel belang bevatten, hetzij informatie die onjuist vermeld is of anderszins misleidend is. In het licht van de werkzaamheden die wij hebben uitgevoerd, hebben wij geen afwijking van materieel belang te melden. Wij drukken geen enkele mate van zekerheid uit over het jaarverslag over de geconsolideerde jaarrekening en de andere informatie opgenomen in het jaarverslag.

De niet-financiële informatie zoals vereist op grond van artikel 119 §2 van het Wetboek van vennootschappen, werd opgenomen in sectie 6 van het jaarverslag. De Vennootschap heeft zich bij het opstellen van deze niet-financiële informatie gebaseerd op de Global Reporting Initiative ("GRI") standaarden. Wij spreken ons evenwel niet uit over de vraag of deze niet-financiële informatie in alle van materieel belang zijnde opzichten is opgesteld in overeenstemming met de GRI standaarden.

Verder drukken wij geen enkele mate van zekerheid uit over individuele elementen opgenomen in deze niet-financiële informatie.

Vermeldingen betreffende de onafhankelijkheid

- Ons bedrijfsrevisorenkantoor en ons netwerk hebben geen opdrachten die onverenigbaar zijn met de wettelijke controle van de geconsolideerde jaarrekening verricht en ons bedrijfsrevisorenkantoor is in de loop van ons mandaat onafhankelijk gebleven tegenover de Groep.
- De honoraria voor de bijkomende opdrachten die verenigbaar zijn met de wettelijke controle bedoeld in artikel 134 van het Wetboek van vennootschappen werden correct vermeld en uitgesplitst in de toelichting bij de geconsolideerde jaarrekening.

Andere vermelding

- Huidig verslag is consistent met onze aanvullende verklaring aan het auditcomité bedoeld in artikel 11 van de verordening (EU) nr. 537/2014.

Hasselt, 23 maart 2018
KPMG Bedrijfsrevisoren
Commissaris
vertegenwoordigd door

Herwig Carmans
Bedrijfsrevisor

5.4 Geconsolideerde jaarrekening

Geconsolideerd overzicht van gerealiseerde en niet-gerealiseerde resultaten over het boekjaar eindigend op 31 december

in duizenden US dollar	Toelichting	2017	2016
Omzet	4.3/6.1/11	581.687	512.897
Kostprijs van de omzet	6.2/6.6/11	(465.948)	(407.831)
Brutowinst		115.739	105.066
Onderzoeks- en ontwikkelingskosten	4.4/6.3/6.6/11	(28.326)	(26.847)
Verkoopkosten	6.4/6.6/11	(8.874)	(7.369)
Algemene en administratieve kosten	6.5/6.6	(30.306)	(22.787)
Huuropbrengsten en -uitgaven uit vastgoedbeleggingen	4.6/6.7/6.8/11	2.152	1.897
Overige opbrengsten en overige kosten	6.9/6.10/11	105	496
Bedrijfsresultaat		50.490	50.456
Financieringsbaten	4.5/6.11/11	55.208	11.119
Financieringslasten	4.5/6.12/11	(26.109)	(19.123)
Netto financieel resultaat		29.099	(8.004)
Winst vóór belastingen		79.589	42.452
Belastingen	4.18/6.13	10.169	3.500
Winst voor de periode		89.758	45.952
Toewijsbaar aan:			
Aandeelhouders van de moedermaatschappij		89.790	45.913
Minderheidsbelangen	4.1/7.9	(32)	39

De bijgevoegde toelichtingen maken integraal deel uit van deze geconsolideerde jaarrekening.

**Geconsolideerde resultatenrekening en andere niet-gerealiseerde resultaten
(vervolg)**
Voor het jaar eindigend op 31 december

in duizenden US dollar	Toelichting	2017	2016
Winst voor de periode		89.758	45.952
Niet-gerealiseerde resultaten			
Posten die nooit zullen worden overgeboekt naar het resultaat			
Herwaardering van de verplichting uit hoofde van toegezegde pensioenverplichtingen (actief)	7.10	(98)	-
Posten die zijn of kunnen worden overgeboekt naar het resultaat			
Valuta-omrekeningsverschillen voor buitenlandse activiteiten	4.2	386	(139)
Belastingen op niet-gerealiseerde resultaten		-	-
Niet-gerealiseerde resultaten voor de periode, na aftrek van belastingen		288	(139)
Totaal gerealiseerde en niet-gerealiseerde resultaten voor de periode		90.046	45.813
Totaalresultaat toewijsbaar aan			
Aandeelhouders van de moedermaatschappij		90.078	45.774
Minderheidsbelangen	4.1/7.9	(32)	39
Totaal gerealiseerde en niet-gerealiseerde resultaten voor de periode		90.046	45.813
Gewogen gemiddeld aantal uitstaande aandelen, gewoon en verwaterd		122.412.743	99.381.921
Winst per aandeel			
Gewoon en verwaterd (in US dollar)	6.14	0,73	0,46

De bijgevoegde toelichtingen maken integraal deel uit van deze geconsolideerde jaarrekening.

Geconsolideerde balans

in duizenden US dollar	Toelichting	31 december 2017	31 december 2016
ACTIVA			
Vaste activa			
Materiële vaste activa	4.7/4.9/4.16/ 4.17/7.1	315.856	265.472
Vastgoedbeleggingen	4.7/4.9/7.1	9.033	9.143
Immateriële vaste activa	4.8/4.9/7.2	7.060	7.874
Langlopende investeringen	4.10	559	190
Overige activa	7.5	10.809	36
Uitgestelde belastingvorderingen	4.18/6.13	32.959	19.904
Totaal vaste activa		376.276	302.619
Vlottende activa			
Voorraden	4.12/7.3	105.847	88.972
Handels- en overige vorderingen	4.10/7.4/11	82.008	77.292
Belastingvorderingen	4.18/6.13	1.997	4.543
Overige activa	4.10/4.11/7.5	26.274	14.338
Geldmiddelen en kasequivalenten	4.13/7.6	319.235	104.157
Totaal vlottende activa		535.361	289.302
Totaal activa		911.637	591.921
EIGEN VERMOGEN EN VERPLICHTINGEN			
Eigen vermogen			
Aandelenkapitaal	4.14/7.7	432.745	265.231
Uitgiftepremie	4.14/7.7	348.709	255.262
Overgedragen resultaat		(106.814)	(196.506)
Cumulatieve omrekeningsverschillen	4.2/7.7	(493)	(879)
Eigen aandelen	7.7	(770)	(770)
Totaal eigen vermogen toewijsbaar aan de aandeelhouders van de moedermaatschappij		673.377	322.338
Minderheidsbelangen	4.1/7.9	357	400
Totaal eigen vermogen		673.734	322.738
Langlopende verplichtingen			
Langlopende leningen en overige financieringsverplichtingen	4.10/7.10	106.178	132.407
Langlopende voorzieningen	4.15/7.13	87	73
Overige langlopende verplichtingen	4.10/7.11	8.785	8.408
Totaal langlopende verplichtingen		115.050	140.888
Kortlopende verplichtingen			
Handelsschulden	4.10/7.12/11	36.684	49.032
Kortlopende leningen en overige financieringsverplichtingen	4.16/7.10	37.799	31.432
Verschuldigde belastingen	4.18/6.13	503	1.579
Voorzieningen	4.15/7.13	2.914	1.622
Overige kortlopende verplichtingen	4.10/4.11/7.12	44.953	44.630
Totaal kortlopende verplichtingen		122.853	128.295
Totaal eigen vermogen en verplichtingen		911.637	591.921

De bijgevoegde toelichtingen maken integraal deel uit van deze geconsolideerde jaarrekening.

Geconsolideerd mutatieoverzicht van het eigen vermogen

in duizenden US dollar	Toe- lichting	Uitgege- ven en vol- gestorte aandelen	Aandelen- kapitaal	Uitgifte- premie
Op 1 januari 2016		99.531.669	265.231	255.262
Winst voor de periode				
Valuta-omrekeningsverschillen, na belastingen	4.2			
Totaal gerealiseerde en niet-gerealiseerde resultaten		-	-	-
Transacties met de eigenaars van de vennootschap				
Uitkering aan minderheidsbelangen (GVG)	7.9			
Totaal transacties met eigenaars van de vennootschap		-	-	
Op 31 december 2016		99.531.669	265.231	255.262
Winst voor de periode				
Herwaardering van de verplichting uit hoofde van toegezegde pensioenplannen				
Valuta-omrekeningsverschillen				
Totaal gerealiseerde en niet-gerealiseerde resultaten		-	-	-
Transacties met de eigenaars van de vennootschap				
Uitgifte van gewone aandelen op 4 april 2017	7.7	31.250.000	167.514	99.062
Verminderd met direct gerelateerde IPO-kosten	7.7			(7.389)
Verminderd met uitgestelde belastingen	7.7/6.13			1.774
Uitkering aan minderheidsbelangen (GVG)	7.9			
Totaal transacties met de eigenaars van de vennootschap		31.250.000	167.514	93.447
Op 31 december 2017		130.781.669	432.745	348.709

De bijgevoegde toelichtingen maken integraal deel uit van deze geconsolideerde jaarrekening.

	Overgedragen resultaat	Cumulatieve omrekeningsverschillen	Eigen aandelen	Totaal toewijsbaar aan de eigenaars van de moedermaatschappij	Minderheidsbelangen	Totaal eigen vermogen
	(242.419)	(740)	(770)	276.564	372	276.936
	45.913			45.913	39	45.952
		(139)		(139)	-	(139)
	45.913	(139)	-	45.774	39	45.813
				-	(11)	(11)
	-	-	-	-	(11)	(11)
	(196.506)	(879)	(770)	322.338	400	322.738
	89.790			89.790	(32)	89.758
	(98)			(98)		(98)
		386		386	-	386
	89.692	386	-	90.078	(32)	90.046
				266.576		266.576
				(7.389)		(7.389)
				1.774		1.774
					(11)	(11)
	-	-	-	260.961	(11)	260.950
	(106.814)	(493)	(770)	673.377	357	673.734

Geconsolideerd kasstroomoverzicht Voor het jaar eindigend op 31 december

in duizenden US dollar	Toelich- ting	2017	2016
Kasstroom uit bedrijfsactiviteiten:			
Winst voor de periode		89.758	45.952
Belastingen		(10.169)	(3.500)
Resultaten vóór belastingen		79.589	42.452
Afstemming tussen nettoresultaat en kasstroom uit bedrijfsactiviteiten:			
Afschrijvingen en waardeverminderingen, voor effect van premies en subsidies	4.7/6.6/ 7.1/7.2	55.625	50.158
Opgenomen investeringspremies en subsidies gesaldeerd met afschrijvingen en waardeverminderingen	4.17/6.6	(3.622)	(2.858)
Rentebaten en -lasten (netto)	4.5/6.11/6.12	2.935	4.434
Verlies/(winst) op de verkoop van materiële vaste activa (netto)	4.7/7.1/7.2	8	(232)
Verlies/ (winst) op de wijzigingen in de reële waarde van derivaten en financiële activa (netto)	4.11/6.11/10	(11.698)	280
Valutakoersverschillen (netto)	8	(20.180)	(2.677)
Overige niet-contante transacties (netto)	8	2.264	2.276
Wijzigingen in werkkapitaal:		(40.526)	(16.359)
Daling/(stijging) van de handels- en overige vorderingen	4.10/7.4	(2.936)	(32.825)
Daling/(stijging) van de overige vorderingen en vooruitbetaalde kosten	7.5	(14.231)	(9.828)
Daling/(stijging) van de voorraden	4.12/7.3	(16.875)	(16.318)
(Daling)/stijging van de handelsschulden	4.10/7.12	(11.281)	34.802
(Daling)/stijging van de overige verplichtingen	4.10/4.15/ 7.11/7.12/7.13	4.797	7.810
(Betaalde)/ontvangen belastingen		(1.153)	(3.554)
Kasstroom uit bedrijfsactiviteiten		63.242	73.920
Kasstroom uit investeringsactiviteiten:			
Betalingen voor materiële vaste activa en immateriële activa	4.7/7.1	(102.536)	(72.189)
Betalingen voor investeringen	10	-	(289)
Verwerving van dochteronderneming, na aftrek van verworven geldmiddelen	5	-	(10.178)
Betalingen voor leningen aan verbonden partijen	11	(131)	(5.694)
Ontvangsten uit leningen aan verbonden partijen	11	146	5.740
Ontvangsten uit de verkoop van materiële vaste activa	4.7/7.1	91	735
Ontvangen rente	4.5/6.11/6.12	1.901	275
Kasstroom gebruikt bij investeringsactiviteiten		(100.529)	(81.600)

in duizenden US dollar	Toelichting	2017	2016
Kasstroom uit financieringsactiviteiten:			
Ontvangsten uit opgenomen leningen	4.10/7.10	-	60.981
Terugbetaling van opgenomen leningen	4.10/7.10	(32.008)	(19.374)
Ontvangsten uit verkoop- en leaseback-overeenkomsten	4.16/7.10/8	-	6.190
Leasebetalingen	4.16/7.10	(2.377)	(1.558)
Ontvangst van overheidspremies en -subsidies	4.17	375	2.532
Betaalde rente	4.5/6.10/6.11	(2.814)	(2.843)
Bruto-opbrengsten uit kapitaalverhoging	7.7	266.575	-
Rechtstreekse kosten in verband met de kapitaalverhoging	7.7	(7.389)	-
Uitkering van preferent dividend	7.10/8	(3.095)	-
Uitkering aan minderheidsbelangen	7.9	(11)	(11)
Kasstroom uit financieringsactiviteiten		219.256	45.917
Effecten van wisselkoerswijzigingen op kassaldi			
Stijging/(daling) van de geldmiddelen en kasequivalenten		33.109	(178)
Geldmiddelen en kasequivalenten aan het begin van de periode		181.969	38.237
		104.157	66.098
Geldmiddelen en kasequivalenten aan het einde van de periode		319.235	104.157

De bijgevoegde toelichtingen maken integraal deel uit van deze geconsolideerde jaarrekening.

Toelichtingen bij de geconsolideerde jaarrekening

1 Basisinformatie en beschrijving van de activiteiten van de X-FAB Silicon Foundries SE-Groep

X-FAB Silicon Foundries SE (hierna "X-FAB SE", "de Vennootschap" of "de moedermaatschappij" genoemd, en, samen met de dochterondernemingen, "X-FAB SE-Groep" of "de Groep") is een Europese naamloze vennootschap (Societas Europaea/SE) geregistreerd onder nummer BE0882.390.885 in Hasselt, België. De zetel van de moedermaatschappij is gevestigd in Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo, België.

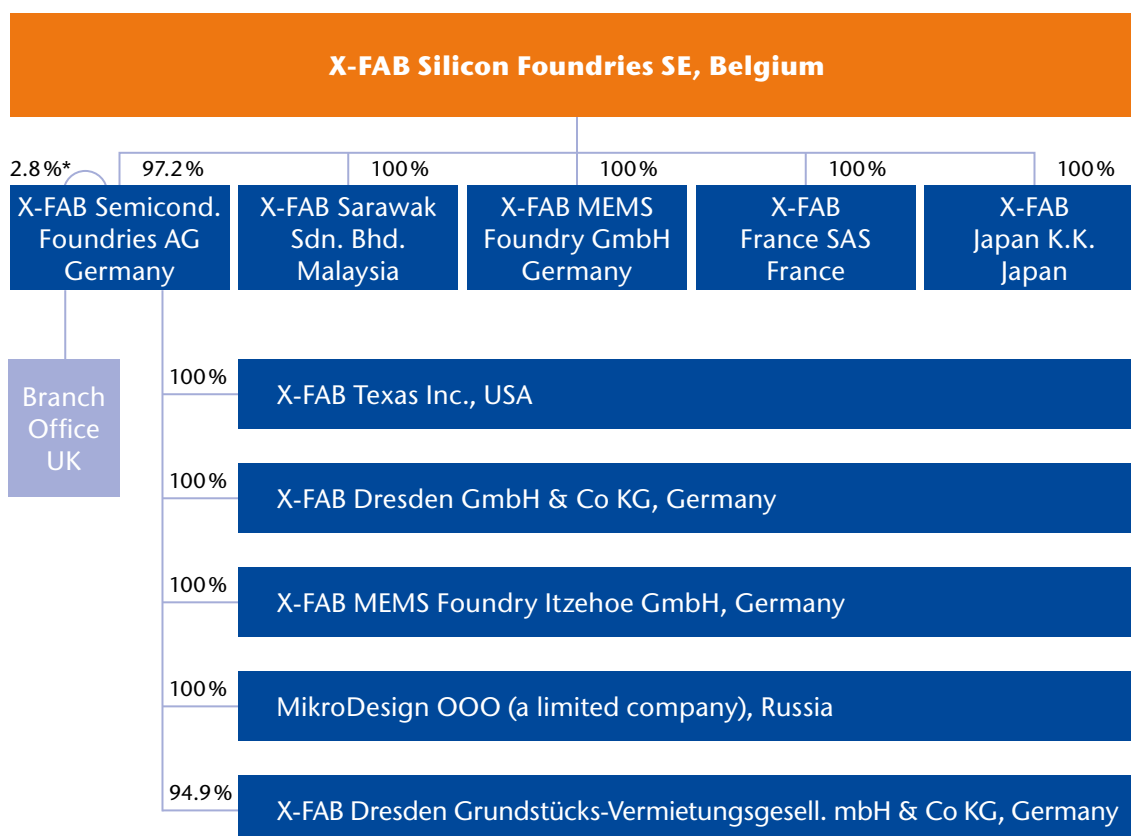
De Groep heeft geen geassocieerde deelnemingen, joint ventures, gezamenlijke activiteiten of investeringen in niet-geconsolideerde gestructureerde entiteiten (entiteiten die zodanig zijn opgezet dat stem- of soortgelijke rechten niet de dominante factor zijn bij het bepalen welke partij zeggenschap heeft over de entiteit).

De X-FAB SE-Groep is een van 's werelds toonaangevende gieterijen gespecialiseerd in analoog/gemengd-sigitaaltechnologieën. Analoog/gemengd-sigitaalproducten zijn schakelingen die zowel digitale als analoge signalen kunnen verwerken. Als gespecialiseerde gieterij ontwikkelt de Groep zijn eigen technologieën en biedt hij zijn klanten een uitgebreid gamma aan diensten inzake productontwikkeling (ontwerpondersteuning) en productie. De X-FAB SE-Groep produceert geïntegreerde schakelingen volgens klantenontwerpen en levert deze in de vorm van siliciumwafers. Hiervoor biedt X-FAB SE speciale technologiemodules, celbibliotheken en ontwerpsets aan, waarmee de klanten van de Groep specifieke schakelingen met brede functiespectrums kunnen ontwikkelen en hun ontwikkelingsprocessen kunnen versnellen.

Tot de klanten van de X-FAB SE-Groep behoren bedrijven die zich toeleggen op de ontwikkeling van geïntegreerde schakelingen (IC's) en hun productie overlaten aan anderen ("fabless companies"). De klanten van de Groep bevinden zich voornamelijk in de communicatie-, automobiel-, consumenten- en industriële productsectoren en zijn gevestigd in Europa, de Verenigde Staten en Azië.

2 Groepsstructuur

De structuur van de X-FAB SE-Groep per 31 december 2017 wordt hieronder geïllustreerd.



* Eigen aandelen van X-FAB AG

X-FAB Dresden GmbH & Co. KG verwijst naar X-FAB Dresden GmbH & Co. KG en X-FAB Dresden Verwaltungs-GmbH.

De kernactiviteiten van de Groep worden uitgeoefend door X-FAB Semiconductor Foundries AG (X-FAB AG), X-FAB Dresden GmbH & Co. KG (X-FAB Dresden), X-FAB Texas Inc., Lubbock, Texas (X-FAB TX), X-FAB Sarawak Sdn. Bhd. (X-FAB Sarawak) en X-FAB France SAS (X-FAB Frankrijk) die elk op hun respectieve locaties waferfabrieken exploiteren. X-FAB MEMS Foundry Itzehoe GmbH (MFI) en X-FAB MEMS Foundry GmbH (XMF) bieden procestechologieën aan voor de productie van micro-mechanische sensoren voor de detectie van druk, versnelling, rotatie en IR-straling, inclusief geïntegreerde oplossingen die MEMS en CMOS combineren. De overige entiteiten leveren onderzoeks- en ontwikkelingsdiensten aan andere groepsentiteiten of dienen voor administratieve doeleinden.

3 Basis van opstelling

3.1 Overeenstemmingsverklaring

De geconsolideerde jaarrekening werd opgesteld in overeenstemming met de International Financial Reporting Standards (IFRS) zoals goedgekeurd door de Europese Unie. Alle IFRS- en IAS-normen en bijbehorende interpretaties zijn toegepast voor zover zij op de datum van publicatie van deze jaarrekening door de Europese Unie waren goedgekeurd.

De geconsolideerde jaarrekening van X-FAB SE-Groep voor het jaar eindigend op 31 december 2017 werd door de Raad van Bestuur voor publicatie vrijgegeven op 19 maart 2018.

3.2 Basis van waardering

De geconsolideerde jaarrekening werd opgesteld op basis van historische kostprijs, met uitzondering van afgeleide financiële activa en passiva en bepaalde niet-afgeleide financiële activa die tegen reële waarde worden gewaardeerd (vlottende beleggingen en voor verkoop beschikbare financiële activa). De nettoverplichting uit hoofde van toegezegde pensioenverplichtingen wordt gewaardeerd tegen de contante waarde van de verplichting minus de reële waarde van de fondsbeleggingen.

3.3 Functionele en presentatievaluta

De geconsolideerde jaarrekening werd uitgedrukt in Amerikaanse dollar (USD), zijnde de functionele en presentatievaluta van de moedermaatschappij en de belangrijkste exploitatieondernemingen van de Groep. De bedragen werden afgerond naar het dichtstbijzijnde duizendtal behoudens anders vermeld. Afrondingsverschillen zijn mogelijk.

3.4 Gebruik van schattingen en beoordelingen

Het opstellen van deze geconsolideerde jaarrekening vereist dat het management beoordelingen, veronderstellingen en schattingen maakt, die van invloed zijn op de toepassing van de grondslagen voor financiële verslaggeving van de Groep en de gerapporteerde bedragen van activa en passiva, baten en lasten. De werkelijke bedragen kunnen afwijken van deze schattingen.

De schattingen en onderliggende veronderstellingen worden voortdurend herzien. Herzieningen van schat-

tingen worden opgenomen in de periode waarin de herziening plaatsvindt en in toekomstige perioden.

Onzekerheden i.v.m. veronderstellingen, beoordelingen en schattingen

Informatie over onzekerheden i.v.m. veronderstellingen en schattingen die een significant risico op een materiële aanpassing in het volgende boekjaar met zich meebrengen, is opgenomen in de volgende toelichtingen:

Opname van uitgestelde belastingvoordelingen (toelichting 6.13)

Uitgestelde belastingvoordelingen worden geboekt wanneer het waarschijnlijk wordt geacht dat in toekomstige perioden fiscale besparingen zullen worden gerealiseerd door het gebruik van overgedragen verliezen en door de omkering van belastbare tijdsverschillen die ontstaan tussen de boekhoudkundige en fiscale waarde van de activa van de Groep. Belastbare winsten en de omkering van tijdelijke verschillen in het jaar eindigend op 31 december 2018 kunnen afwijken van de opgenomen bedragen, wat kan leiden tot een materiële aanpassing.

Waardevermindering van vorderingen (toelichting 7.4)

Waardeverminderingen worden aangelegd om rekening te houden met schattingen van het bedrag van de vorderingen die mogelijk niet invorderbaar zijn. De uiteindelijke waarde van de vorderingen die niet invorderbaar zijn in het jaar eindigend op 31 december 2018 kan afwijken van de bedragen opgenomen als waardeverminderingen in het jaar eindigend op 31 december 2017, wat kan leiden tot een materiële aanpassing.

Bepaling van de functionele valuta

De functionele valuta van de holding en van de Europese entiteiten is beoordeeld als de Amerikaanse dollar vanwege het feit dat de verkoopprijzen voor goederen en diensten voornamelijk worden beïnvloed door de Amerikaanse dollar. Er wordt verwezen naar toelichting 10.

Met betrekking tot de holding is de beoordeling gebaseerd op het feit dat de holding fungeert als een holding voor participaties (in operationele dochterondernemingen met een functionele valuta in Amerikaanse

dollar) en de enige activiteit bestaat uit de reallocatie van groepskosten die zijn gemaakt en vervolgens doorgerekend worden in Amerikaanse dollars. Daarom wordt de Amerikaanse dollar als de meest geschikte functionele valuta van de holding beschouwd voor het opstellen van de geconsolideerde jaarrekening.

Overname van een onderneming (toelichting 5)

De reële waarde van de in 2016 verworven activa en passiva die als onderdeel van een bedrijfscombinatie tot stand zijn gekomen, is bepaald door toepassing van verschillende waarderingstechnieken. Nadere bijzonderheden zijn te vinden in toelichting 5.

Bepaling van reële waarden

Een aantal grondslagen voor de financiële verslaggeving en informatieverschaffing van de Groep vereisen de bepaling van reële waarden, zowel voor financiële als niet-financiële activa en verplichtingen.

Indien informatie van derden wordt gebruikt om de reële waarde te bepalen, wordt het van derden verkregen bewijsmateriaal beoordeeld om de conclusie te onderbouwen dat dergelijke waarderingen voldoen aan de vereisten van IFRS 13, met inbegrip van het niveau in de reële-waarde-hiërarchie waarin dergelijke waarderingen moeten worden geclassificeerd.

Bij het bepalen van de reële waarde van een actief of verplichting maakt de Groep zoveel mogelijk gebruik van op de markt waarneembare gegevens.

Reële waarden worden als volgt ingedeeld in verschillende niveaus van een reële-waarde-hiërarchie gebaseerd op de inputs gebruikt in de waarderingstechnieken:

- Niveau 1: genoteerde (niet-aangepaste) prijzen op actieve markten voor identieke activa of passiva.
- Niveau 2: andere technieken waarbij alle inputs die een significant effect hebben op de opgenomen reële waarde direct of indirect waarneembaar zijn.
- Niveau 3: technieken waarbij gebruik wordt gemaakt van inputs die een significant effect hebben op de opgenomen reële waarde en die niet gebaseerd zijn op waarneembare marktgegevens.

Indien de inputs gebruikt om de reële waarde van een actief of passief te bepalen in verschillende niveaus van de reële-waarde-hiërarchie kunnen worden geclassificeerd, dan wordt de waardering tegen reële waarde in zijn geheel ingedeeld op hetzelfde niveau van de reële-waarde-hiërarchie als de input van het laagste niveau die significant is voor de gehele waardering.

De Groep waardeert overdrachten tussen niveaus van de reële waarde hiërarchie aan het einde van de verslagperiode waarin de wijziging zich heeft voorgedaan.

Meer informatie over de veronderstellingen die zijn gebruikt bij het bepalen van de reële waarde is opgenomen in de volgende toelichtingen:

- 5 Bedrijfscombinaties
- 7.1 Vastgoedbeleggingen
- 7.4 Handels- en overige vorderingen
- 7.6 Geldmiddelen en kasequivalenten
- 7.10 Kortlopende en langlopende financiële verplichtingen
- 10 Financiële instrumenten - reële waarden en risicobeheer

4 Samenvatting van de grondslagen voor financiële verslaggeving

4.1 Basis van consolidatie

In de consolidatie opgenomen entiteiten

De geconsolideerde jaarrekening omvat de jaarrekening van de moedermaatschappij en haar dochterondernemingen, die entiteiten zijn waarover de moedermaatschappij rechtstreeks of onrechtstreeks zeggenschap heeft. De Groep heeft zeggenschap over een entiteit wanneer hij blootgesteld is aan of rechten heeft op variabele opbrengsten uit zijn betrokkenheid bij de entiteit en in staat is deze opbrengsten te beïnvloeden door zijn macht over de entiteit. Zeggenschap wordt doorgaans verkregen door het bezit van een meerderheid van de aandelen.

De jaarrekeningen van de dochterondernemingen worden in de geconsolideerde jaarrekening opgenomen vanaf de datum waarop voor het eerst sprake is van zeggenschap tot aan de datum waarop deze eindigt.

De jaarrekeningen van de dochterondernemingen worden opgesteld voor hetzelfde verslagjaar als de moedermaatschappij, waarbij consistente waardeeringsgrondslagen worden toegepast.

Alle interne balansen, transacties, baten en lasten, evenals winsten en verliezen die voortvloeien uit transacties binnen de Groep, worden volledig geëlimineerd in deze geconsolideerde jaarrekening.

Minderheidsbelangen

Minderheidsbelangen vertegenwoordigen het deel van de winst of het verlies, de component van niet-gerealiseerde resultaten en de nettoactiva van een dochteronderneming dat toerekenbaar is aan aandelenbelangen die niet direct of indirect in het bezit zijn van de moedermaatschappij. Het aandeel van minderheidsbelangen in het resultaat en het aandeel in het eigen vermogen wordt afzonderlijk gepresenteerd in respectievelijk de resultatenrekening en het eigen vermogen in de geconsolideerde balans, afzonderlijk van het eigen vermogen van de moedermaatschappij.

Minderheidsbelangen worden op de overname-datum gewaardeerd tegen hun proportionele aandeel in de identificeerbare nettoactiva van de overgenomen onderneming.

Bedrijfscombinaties

Met uitzondering van transacties tussen entiteiten onder gemeenschappelijke zeggenschap en eigendom worden bedrijfscombinaties administratief verwerkt volgens de overnamemethode. Volgens deze methode worden de identificeerbare activa en passiva van het overgenomen bedrijf bij de eerste consolidatie opgenomen in de geconsolideerde jaarrekening tegen reële waarde. Het positieve verschil tussen de kostprijs van een overname en de reële waarde van de netto identificeerbare activa en passiva verworven op de datum van de ruiltransactie wordt geboekt als goodwill en wordt opgenomen als actief in de balans. Een minderheidsbelang wordt gewaardeerd tegen het aandeel van de minderheid in de reële waarde. Goodwill die ontstaat bij de overname van een buitenlandse entiteit en eventuele aanpassingen naar de reële waarde van activa en passiva die voortvloeien uit de overname van die buitenlandse entiteit, worden verwerkt als activa en passiva van

die buitenlandse entiteit. Na de eerste opname wordt goodwill gewaardeerd tegen kostprijs verminderd met cumulatieve bijzondere waardevermindering-verliezen. Indien op een latere datum de verworven goodwill een bijzondere waardevermindering zou hebben ondergaan, wordt de bijzondere waardevermindering opgenomen in de bepaling van de winst voor de periode.

Bedrijfscombinaties tussen entiteiten waarover gezamenlijk de zeggenschap en eigendom worden uitgeoefend, worden administratief verwerkt via een methode die vergelijkbaar is met de “pooling of interest”-methode. In het kader van deze methode worden de oorspronkelijke boekwaarden van de overgenomen onderneming bij de overname nog steeds gebruikt en worden eventuele verschillen tussen de aanschaffingswaarde en het eigen vermogen van de entiteit geëlimineerd ten laste van de uitgiftepremie.

Wijzigingen in het belang van de Groep in een dochteronderneming die niet leiden tot verlies van zeggenschap

Wijzigingen in het belang van de Groep in een dochteronderneming die niet leiden tot verlies van zeggenschap, worden verwerkt als vermogenstransacties.

Verlies van zeggenschap

Wanneer de Groep de zeggenschap over een dochteronderneming verliest, worden de activa en passiva van de dochteronderneming en eventuele daarmee verband houdende minderheidsbelangen en andere componenten van het eigen vermogen niet langer in de balans opgenomen. Eventuele hieruit voortvloeiende winsten of verliezen worden in de resultatenrekening opgenomen. Een eventueel behouden belang in de voormalige dochteronderneming wordt gewaardeerd tegen reële waarde bij verlies van zeggenschap.

4.2 Omrekening van vreemde valuta

Transacties in vreemde valuta worden initieel geboekt tegen de wisselkoers van de functionele valuta op de transactiedatum. Monetaire activa en passiva in vreemde valuta worden omgerekend tegen de functionele valutakoers per balansdatum. Alle verschillen worden in het resultaat opgenomen. Niet-monetaire posten die op basis van historische

kostprijs in vreemde valuta worden gewaardeerd, worden omgerekend tegen de wisselkoers op datum van de eerste transactie. Indien de functionele valuta van een geconsolideerde entiteit verschilt van de presentatievaluta van de Groep, worden de activa en passiva van die entiteit omgerekend in de presentatievaluta tegen de slotkoers op balansdatum, terwijl het eigen vermogen omgerekend wordt tegen de historische koersen en de resultatenrekening wordt omgerekend tegen de gemiddelde koers van de verslagperiode. Alle hieruit voortvloeiende verschillen worden verwerkt in de cumulatieve omrekeningsverschillen in het eigen vermogen.

4.3 Opname van opbrengsten

De opbrengsten uit hoofde van de verkoop van de process control wafer (PCM wafer) worden opgenomen op het moment dat de verzending en de overdracht van risico's aan de klant hebben plaatsgevonden, de verkoopprijs is overeengekomen, er voldoende zekerheid bestaat dat de inning zal plaatsvinden en er geen significante verplichtingen ten gunste van de klant in verband met de realisatie van de verkoop meer moeten worden uitgevoerd. De Groep erkent de opbrengsten afhankelijk van het tijdstip waarop eigendom en risico en voordelen worden overgedragen onder de specifieke contractuele voorwaarden van elke verkoop, die van klant tot klant kunnen verschillen.

De opbrengsten uit hoofde van ontwerp- of engineeringdiensten (NRE), huur- en overige baten worden opgenomen op het moment dat de betreffende dienst wordt verleend. De opbrengsten worden opgenomen na aftrek van kortingen, bonussen en rabatten. Voorzieningen voor garantieverplichtingen worden getroffen op basis van ervaringen uit het verleden.

4.4 Onderzoeks- en ontwikkelingskosten

De onderzoeks- en ontwikkelingskosten omvatten personeelskosten, afschrijvingen en andere rechtstreeks toerekenbare kosten en worden toegewezen op basis van processen, d.w.z. hebben betrekking op onderzoeks- en ontwikkelingsactiviteiten die geen verband houden met de verbetering van de bestaande productietechnologieën. Kosten gemaakt voor de verbetering van bestaande productietechnologieën gebruikt in operationele productielijnen worden toegerekend aan de kostprijs van de omzet.

De onderzoeks- en ontwikkelingskosten worden als last opgenomen op het moment waarop ze worden gemaakt. De X-FAB SE-Groep is van mening dat de uitgevoerde ontwikkelingswerkzaamheden niet in aanmerking komen voor activatie, omdat het bedrag van de toekomstige voordelen gerelateerd aan het gebruik van de verrichte werkzaamheden gekenmerkt wordt door een hoge mate van onzekerheid totdat de projecten zijn afgerond.

Overheidssubsidies toegekend aan de Groep voor zijn onderzoeks- en ontwikkelingsactiviteiten worden opgenomen wanneer er een redelijke mate van zekerheid bestaat dat de entiteit zal voldoen aan de relevante voorwaarden zoals uiteengezet in de voorwaarden van de subsidieovereenkomst en dat de subsidie zal worden ontvangen. Deze baten-gerelateerde subsidies worden systematisch opgenomen in de resultatenrekening wanneer de entiteit de kosten die de subsidies beogen te compenseren, als last opneemt.

4.5 Financieringsbaten en -lasten

Rentebaten of -lasten worden opgenomen volgens de effectieve-rentemethode. Dividendopbrengsten worden in de resultatenrekening opgenomen op de datum waarop het recht van de Groep op betaling is gevestigd.

4.6 Huuropbrengsten uit vastgoedbeleggingen

Huuropbrengsten uit operationele leases van vastgoedbeleggingen worden lineair over de leaseperiode opgenomen. Verstrekte huurincentives worden opgenomen als integraal onderdeel van de totale huurinkomsten en over de looptijd van de huurovereenkomst.

4.7 Materiële vaste activa en vastgoedbeleggingen

Materiële vaste activa worden gewaardeerd tegen aanschaffingswaarde verminderd met cumulatieve afschrijvingen en cumulatieve bijzondere waardeverminderingverliezen. De aanschaffingskosten omvatten uitgaven die rechtstreeks zijn toe te rekenen aan de verwerving van het actief. Deze grondslagen voor financiële verslaggeving werden overeenkomstig IAS 40 ook toegepast op de vastgoedbeleggingen volgens het kostprijsmodel.

Afschrijvingen worden lineair geboekt voor materiële vaste activa, fabrieks- en kantooruitrusting en vastgoedbeleggingen. De volgende gebruiksduur wordt gebruikt als basis voor de berekening van de afschrijvingen:

- Gebouwen inclusief vastgoedbeleggingen
40-50 jaar
- Fabrieks- en kantooruitrusting
3-10 jaar

De afschrijvingen voor technische uitrusting worden berekend op basis van productie-eenheden, die het verwachte verbruik van de toekomstige economische voordelen van de uitrusting weergeven.

Financieringskosten werden niet geactiveerd, omdat er geen voor de activatie van financieringskosten in aanmerking komende activa werden geconstrueerd of verworven in de periode. Kosten gemaakt om de gebruiksduur van activa te verlengen of die de prestaties of capaciteit van activa verhogen, worden waar van toepassing geactiveerd. Onderhouds- en reparatiekosten worden als last opgenomen op het moment waarop ze worden gemaakt. Wanneer afzonderlijke componenten van een materieel vast actief een verschillende gebruiksduur hebben, worden ze administratief verwerkt als afzonderlijke materiële vaste activa.

Activa worden als onttrekking geboekt bij verkoop of sloop. De resulterende winst of het resulterende verlies wordt opgenomen in de resultatenrekening onder de rubriek "Overige baten" of "Overige kosten", naargelang het geval.

4.8 Immateriële vaste activa

Aangekochte immateriële vaste activa worden erkent tegen aanschaffingswaarde, inclusief, waar van toepassing, eigen werk dat wordt geactiveerd bij het voorbereiden van de immateriële activa voor gebruik en lineair afgeschreven over hun verwachte gebruiksduur. De toegepaste gebruiksduur is vijf jaar.

Intern gegenereerde immateriële vaste activa werden niet geactiveerd, omdat niet werd voldaan aan de criteria voor activatie (zie toelichting 4.4).

De Groep heeft geen immateriële vaste activa met onbepaalde gebruiksduur.

4.9 Bijzondere waardevermindering

De boekwaarde van de niet-financiële activa van de Groep, met uitzondering van voorraden en uitgestelde belastingvorderingen (waarvoor afzonderlijke beoordelingen worden uitgevoerd), wordt op elke verslagdatum beoordeeld om te bepalen of er aanwijzingen zijn voor bijzondere waardeverminderingen. Indien een dergelijke aanwijzing bestaat, wordt de realiseerbare waarde van het actief geschat. Voor goodwill en immateriële vaste activa met een onbepaalde gebruiksduur of die nog niet beschikbaar zijn voor gebruik, wordt de realiseerbare waarde jaarlijks geschat.

De realiseerbare waarde van een actief of een kasstroomgenererende eenheid is de hoogste waarde van enerzijds de bedrijfswaarde en anderzijds de reële waarde minus de verkoopkosten. Bij het bepalen van de bedrijfswaarde worden de geschatte toekomstige kasstromen verdisconteerd tot hun contante waarde met behulp van een discountingsvoet vóór belastingen die de huidige marktbeoordelingen van de tijdswaarde van geld en de specifieke risico's van het actief weerspiegelt. Voor de toetsing op bijzondere waardevermindering worden activa gegroepeerd in de kleinste groep activa die een instroom van kasmiddelen genereert uit voortgezet gebruik, die in ruime mate onafhankelijk is van de instroom van kasmiddelen van andere activa of groepen van activa (de "kastroomgenererende eenheid"). De goodwill verworven in een bedrijfscombinatie wordt, ten behoeve van de toetsing op bijzondere waardevermindering, toegerekend aan kasstroomgenererende eenheden die naar verwachting voordeel zullen halen uit de synergievoordelen van de bedrijfscombinatie.

Een bijzonder waardeverminderingverlies wordt opgenomen, indien de boekwaarde van een actief of de kasstroomgenererende eenheid ervan hoger is dan de geschatte realiseerbare waarde. Bijzondere waardeverminderingverliezen worden opgenomen in de resultatenrekening. Bijzondere waardeverminderingverliezen opgenomen met betrekking tot kasstroomgenererende eenheden worden eerst in mindering gebracht op de boekwaarde van eventuele aan de eenheden toegerekende goodwill en vervolgens op de boekwaarde van de andere activa in de eenheid (groep van eenheden), in een pro-rata verhouding.

Een bijzonder waardevermindingsverlies op goodwill wordt niet teruggenomen. Met betrekking tot andere activa worden bijzondere waardevermindingsverliezen opgenomen in voorgaande perioden op elke verslagdatum beoordeeld bij aanwijzingen dat het verlies is afgenomen of niet langer bestaat. Een bijzonder waardevermindingsverlies wordt teruggenomen, als er een wijziging is opgetreden in de schattingen gebruikt om de realiseerbare waarde te bepalen. Een bijzonder waardevermindingsverlies wordt uitsluitend teruggenomen voor zover de boekwaarde van het actief niet hoger is dan de boekwaarde die zou zijn bepaald, na aftrek van afschrijvingen of amortisatie, indien geen bijzonder waardevermindingsverlies was opgenomen.

4.10 Niet-afgeleide financiële activa en passiva

De Groep deelt zijn niet-afgeleide financiële activa in de volgende categorieën in:

(a) Financiële activa gewaardeerd tegen reële waarde via winst of verlies

Deze categorie omvat niet-afgeleide financiële activa die zijn geclassificeerd als aangehouden voor handelsdoeleinden of bij de eerste opname als zodanig zijn aangemerkt, zoals toegestaan door IAS 39 wanneer dit resulteert in de presentatie van meer relevante informatie. Hieronder vallen ook de in 4.11 beschreven derivaten. Activa aangehouden voor handelsdoeleinden zijn activa die voornamelijk zijn verworven om een kortetermijnwinst te genereren, of derivaten die niet onderworpen zijn aan hedge accounting, zelfs als ze worden gebruikt voor afdekkingsdoeleinden. Er zijn geen aanvullende instrumenten toegewezen aan de categorie "reële waarde via winst of verlies" in de lopende of voorgaande periode.

(b) Leningen en vorderingen

Leningen en vorderingen zijn niet-afgeleide financiële activa met vaste of bepaalde betalingen die niet op een actieve markt zijn genoteerd en niet voor handelsdoeleinden worden aangehouden. Ze worden opgenomen in de vlottende activa, met uitzondering van instrumenten met een looptijd langer dan twaalf maanden na balansdatum, die worden geclassificeerd als vaste activa. Leningen en vorderingen worden in de balans opgenomen onder handels- en overige vorderingen.

Vorderingen worden gewaardeerd tegen hun nominale waarde, onder aftrek van eventuele waardeverminderingen. Waardeverminderingen worden aangelegd voor oninbare posten of dubieuze vorderingen, die worden gemaakt wanneer de vorderingen geheel of gedeeltelijk oninbaar zijn of wanneer inning onwaarschijnlijk is, waarbij het bedrag van het verlies moet kunnen worden geschat. De desbetreffende bedragen worden afgeschreven wanneer de Groep van mening is dat er geen realistisch vooruitzicht bestaat op inning van de vordering. De Groep heeft geen rentedragende of laagrentende vorderingen met een verwachte resterende looptijd van één jaar of meer.

(c) Tot einde looptijd aangehouden beleggingen

Tot einde looptijd aangehouden beleggingen zijn niet-afgeleide financiële activa met vaste of bepaalde betalingen en vaste looptijden die het management van de Groep wil en kan aanhouden tot het einde van de looptijd. Ze worden opgenomen onder de vaste activa, tenzij de belegging vervalt binnen twaalf maanden na balansdatum of tenzij de belegging als zeer liquide wordt beschouwd. De Groep heeft geen beleggingen aangehouden die geclassificeerd zijn als tot einde looptijd aangehouden beleggingen in de lopende of voorgaande periode.

(d) Voor verkoop beschikbare financiële activa

Voor verkoop beschikbare financiële activa zijn niet-afgeleide financiële activa die ofwel in deze categorie zijn ingedeeld, ofwel niet in een van de andere categorieën zijn ingedeeld. Ze worden opgenomen onder de vaste activa, tenzij het management van plan is de investering binnen twaalf maanden na balansdatum af te stoten. De investeringen van de Groep geclassificeerd als voor verkoop beschikbare financiële activa hebben een bijzondere waardevermindering ondergaan en hebben geen boekwaarde per 31 december 2017 of 31 december 2016.

Eerste opname

Financiële activa worden bij eerste opname gewaardeerd tegen reële waarde plus eventuele direct toerekenbare transactiekosten, met uitzondering van financiële activa gewaardeerd tegen reële waarde via winst en verlies, die bij eerste opname tegen reële waarde worden gewaardeerd met als last opgeno-

men transactiekosten. Aan- en verkopen van financiële activa volgens standaardmarktconventies worden administratief verwerkt op de afwikkelingsdatum.

Waardering na eerste opname

Leningen en vorderingen en tot einde looptijd aangehouden beleggingen worden vervolgens gewaardeerd tegen afgeschreven kostprijs op basis van de effectieve-rentemethode. Voor verkoop beschikbare financiële activa en financiële activa tegen reële waarde via winst of verlies worden vervolgens gewaardeerd tegen reële waarde. Niet-gerealiseerde winsten en verliezen die voortvloeien uit veranderingen in de reële waarde van niet-moetaire effecten geclassificeerd als beschikbaar voor verkoop worden opgenomen in het eigen vermogen. De winsten en verliezen worden bij realisatie overgeboekt naar de resultatenrekening. Gerealiseerde en niet-gerealiseerde winsten en verliezen die voortvloeien uit veranderingen in de reële waarde van de categorie “Financiële activa gewaardeerd tegen reële waarde via winst of verlies” worden opgenomen in de resultatenrekening in de periode waarin ze zich voordoen.

Bijzondere waardevermindering

Een financieel actief wordt op elke verslagdatum beoordeeld om te bepalen of er objectieve aanwijzingen zijn dat het actief een bijzondere waardevermindering heeft ondergaan. Een financieel actief wordt geacht een bijzondere waardevermindering te hebben ondergaan, indien er objectieve aanwijzingen zijn dat één of meerdere gebeurtenissen een negatief effect hebben gehad op de geschatte toekomstige kasstromen van dat actief.

Een bijzonder waardeverminderingverlies met betrekking tot een tegen geamortiseerde kostprijs gewaardeerd financieel actief wordt berekend als het verschil tussen de boekwaarde en de contante waarde van de geschatte toekomstige kasstromen verdisconteerd tegen de oorspronkelijke effectieve rentevoet. Individueel belangrijke financiële activa worden individueel getoetst op bijzondere waardeverminderingen. De overige financiële activa worden gezamenlijk beoordeeld in groepen met vergelijkbare kredietrisico's.

Alle waardeverminderingverliezen worden opgeno-

men in de resultatenrekening. Elk cumulatief verlies met betrekking tot een voor verkoop beschikbaar financieel actief dat voorheen in het eigen vermogen was opgenomen, wordt overgeboekt naar de resultatenrekening. Bijzondere waardeverminderingverliezen op financiële activa opgenomen tegen geamortiseerde kostprijs worden opgenomen in een voorziening. Bijzondere waardeverminderingverliezen op financiële activa die tegen reële waarde worden gewaardeerd, worden rechtstreeks in de reële waarde van deze financiële activa opgenomen.

Wanneer voor verkoop beschikbare waardepapieren een bijzondere waardevermindering hebben ondergaan, wordt een bijzonder waardeverminderingverlies berekend op basis van de reële waarde. De gecumuleerde reële-waarde-aanpassingen worden in de resultatenrekening opgenomen als baten en lasten uit hoofde van beleggingen in effecten.

Wanneer de Groep van mening is dat er geen realistische vooruitzichten zijn voor de recuperatie van het actief, worden de desbetreffende bedragen afgeschreven. Een bijzonder waardeverminderingverlies wordt teruggenomen, indien de terugname objectief in verband kan worden gebracht met een gebeurtenis die plaatsvond na de opname van het bijzonder waardeverminderingverlies. Voor financiële activa gewaardeerd tegen geamortiseerde kostprijs en voor verkoop beschikbare financiële activa die schuldbewijzen zijn, wordt de terugname opgenomen in de resultatenrekening. Voor de voor verkoop beschikbare financiële activa die eigenvermogensinstrumenten zijn, wordt de terugname rechtstreeks in het eigen vermogen opgenomen.

Financiële activa die geen waardevermindering hebben ondergaan, worden als volledig inbaar beschouwd.

Verwijdering uit de balans

Financiële activa worden uit de balans onttrokken wanneer de rechten om kasstromen uit de investeringen te ontvangen zijn vervallen of zijn overgedragen en de Groep nagenoeg alle risico's en voordelen van eigendom heeft overgedragen. Wanneer voor verkoop beschikbare effecten daadwerkelijk worden verkocht, worden de gecumuleerde reële-waarde-aanpassingen in de resul-

tatenrekening opgenomen als baten en lasten uit hoofde van beleggingen in effecten. Eventuele bij afwikkeling ontvangen lopende rente of dividenden worden bij de berekening van de nettowinst buiten beschouwing gelaten en gerapporteerd als rente- of dividendopbrengsten binnen de financiële baten.

Niet-afgeleide financiële verplichtingen

Niet-afgeleide financiële verplichtingen, met uitzondering van posten geïnclassificeerd als gewaardeerd tegen reële waarde met verwerking via de resultatenrekening, worden initieel gewaardeerd tegen reële waarde verminderd met direct toerekenbare transactiekosten. Na de eerste opname worden deze verplichtingen gewaardeerd tegen geamortiseerde kostprijs op basis van de effectieve-rentemethode, waarbij deze verplichtingen voor dit doel bekend staan als financiële verplichtingen tegen geamortiseerde kostprijs.

Een niet-afgeleide financiële verplichting wordt geïnclassificeerd als gewaardeerd tegen reële waarde via winst of verlies indien deze geïnclassificeerd is als aangehouden voor handelsdoeleinden of bij eerste opname als zodanig is aangemerkt. Direct toerekenbare transactiekosten worden in de resultatenrekening opgenomen op het moment dat ze zich voordoen. Financiële verplichtingen tegen reële waarde via winst en verlies worden gewaardeerd tegen reële waarde en wijzigingen daarin, inclusief eventuele rentelasten, worden opgenomen in de resultatenrekening. Er werden geen niet-afgeleide financiële verplichtingen geïnclassificeerd als gewaardeerd tegen reële waarde via winst of verlies in het lopende boekjaar of voorgaande boekjaren.

Compensatie

Financiële activa en financiële verplichtingen worden gecompenseerd en het nettobedrag wordt in de geconsolideerde balans opgenomen wanneer en alleen wanneer de Groep momenteel een in rechte afdwingbaar recht heeft om de bedragen te salderen en van plan is om ze op nettobasis af te wikkelen of om het actief te realiseren en de verplichting gelijktijdig af te wikkelen.

Reële waarde van geldmiddelen en kasequivalenten en kortlopende vorderingen en verplichtingen

De reële waarde van geldmiddelen en kasequivalenten, kortlopende vorderingen en verplichtingen benadert hun boekwaarde vanwege hun kortlopend karakter.

4.11 Afgeleide financiële instrumenten

De Groep houdt afgeleide financiële instrumenten aan om bepaalde valuta- en renterisico's af te dekken. Afgeleide financiële instrumenten worden niet aangemerkt als afdekkingsinstrumenten ten behoeve van hedge accounting en worden derhalve geïnclassificeerd als aangehouden voor handelsdoeleinden en gewaardeerd tegen reële waarde.

Winsten en verliezen als gevolg van veranderingen in de reële waarde van de afgeleide financiële instrumenten worden opgenomen in de resultatenrekening onder financieringsbaten en -lasten. De reële waarde van de afgeleide financiële instrumenten wordt in de balans gepresenteerd als overige vlottende activa en/of overige kortlopende verplichtingen, al naar gelang van toepassing, tenzij hun looptijd langer is dan 12 maanden, in welk geval ze als langlopend worden gepresenteerd.

4.12 Voorraden

Grondstoffen, verbruiksgoederen en voorraden worden gewaardeerd tegen hun aanschaffingswaarde of netto realiseerbare waarde indien deze laatste lager is. De aanschaffingswaarde van grondstoffen, verbruiksgoederen en voorraden wordt bepaald op basis van de gewogen gemiddelde aanschaffingswaarde. Waardeverminderingen worden opgenomen als de boekwaarde hoger is dan de verwachte verkoopprijs, verminderd met de geschatte kosten om de voorraden en de kosten van marketing-, verkoop- en distributieactiviteiten te voltooien. Een 100 % waardevermindering wordt opgenomen voor voorraden zonder realiseerbare waarde.

De fabricagekosten omvatten de kosten van directe materialen, directe productiekosten en toerekenbare materiaalkosten en indirecte productiekosten.

4.13 Geldmiddelen en kasequivalenten

Geldmiddelen en kasequivalenten bestaan uit liquide middelen, kasmiddelen, cheques en beschikbare tegoeden op lopende bankrekeningen met een oorspronkelijke looptijd van vier weken of minder. Het gebruik van de gerapporteerde geldmiddelen en kasequivalenten is over het algemeen niet onderworpen aan beperkingen, met uitzondering van de deposito's die in toelichting 7.6 als geldmiddelen in pand worden gerapporteerd.

4.14 Vermogen

Aandelenkapitaal

Het nominaal gestorte bijdragebedrag op elk aandeel wordt als maatschappelijk kapitaal geboekt.

Uitgiftepremie

Bijkomende kosten die direct toerekenbaar zijn aan de uitgifte van aandelenkapitaal worden in mindering gebracht op de uitgiftepremie, verminderd met eventuele fiscale effecten.

Omgekeerde overname

X-FAB Sarawak Sdn. Bhd. (X-FAB Sarawak) werd in 2006 overgenomen door X-FAB Silicon Foundries SE in het kader van een bedrijfscombinatie ("omgekeerde overname 2006"). De bedrijfscombinatie was zodanig gestructureerd dat X-FAB Silicon Foundries SE, die vóór die datum geen belangrijke bedrijfsactiviteiten had, X-FAB Semiconductor Foundries AG en zijn dochterondernemingen en X-FAB Sarawak overnam en bijgevolg de moedermaatschappij van de Groep werd. Voor boekhoudkundige doeleinden werd bepaald dat X-FAB Semiconductor Foundries AG de overnemende partij en voortzetter van de commerciële bedrijfsactiviteiten was, hoewel dit bedrijf niet de juridische overnemende partij was. Dienovereenkomstig weerspiegelt de structuur van het eigen vermogen van de Groep vanaf 2006 (d.w.z. het aantal en soort uitgegeven aandelenbelangen) het wettelijk aandelenkapitaal van de nieuwe moedermaatschappij, terwijl het aandelenkapitaal in de geconsolideerde balans het bedrag weergeeft dat als uitgegeven aandelenbelangen is opgenomen in de geconsolideerde jaarrekening, bepaald door het uitgegeven aandelenbelang van de juridische dochteronderneming (de boekhoudkundige overnemende partij) dat onmiddellijk vóór de

omgekeerde overname in 2006 uitstond, op te tellen bij de reële waarde van de juridische moedermaatschappij (de boekhoudkundige overgenomen partij) op die datum. De activa en passiva van de Groep op die datum weerspiegelen de activa en passiva van X-FAB Semiconductor Foundries AG en de overname van X-FAB Sarawak door X-FAB Semiconductor Foundries AG.

Eigen aandelen

Ingekochte eigen aandelen zijn aandelen in de moedermaatschappij van de Groep die in het bezit zijn van de moedermaatschappij of een dochteronderneming.

Eigenvermogensinstrumenten en financiële passiva

De eigenvermogensinstrumenten en financiële passiva (inclusief aandelenkapitaal, leningen, terugbetaalbare preferente aandelen, leningen en overige financieringsverplichtingen) worden ingedeeld volgens de economische realiteit van de contractuele regelingen die werden aangegaan. Een eigenvermogensinstrument is een contract dat een resterend belang in de activa van de Groep weergeeft, na aftrek van alle verplichtingen. Dividenden en uitkeringen met betrekking tot eigenvermogensinstrumenten worden direct ten laste van de reserves gebracht. Uitgegeven eigenvermogensinstrumenten worden geboekt tegen de ontvangen opbrengsten, na aftrek van directe uitgiftekosten. Een financiële verplichting bestaat wanneer er een contractuele verplichting bestaat om geldmiddelen of een ander financieel actief aan een andere entiteit te leveren of om financiële activa of financiële verplichtingen onder mogelijk ongunstige voorwaarden te ruilen. Bovendien zijn contracten die ertoe leiden dat de entiteit een variabel aantal van haar eigenvermogensinstrumenten levert, financiële verplichtingen. Aandelen die dergelijke verplichtingen bevatten, worden geclassificeerd als financiële verplichtingen. Financieringskosten en winsten of verliezen met betrekking tot financiële verplichtingen worden opgenomen in de resultatenrekening. De boekwaarde van de verplichting wordt verhoogd met de financieringskosten en verminderd met betalingen met betrekking tot die verplichting.

4.15 Voorzieningen

Voorzieningen worden aangelegd wanneer er (in rechte afdwingbare of feitelijke) huidige verplichtingen bestaan die voortvloeien uit gebeurtenissen in het verleden en wanneer een uitstroom van middelen die uit deze verplichtingen voortvloeit waarschijnlijk is. Indien de Groep verwacht dat een voorziening geheel of gedeeltelijk zal worden terugbetaald, bijvoorbeeld in het kader van een verzekeringscontract, wordt de terugbetaling opgenomen als een afzonderlijk actief, maar alleen wanneer de terugbetaling vrijwel zeker is. De last met betrekking tot een voorziening wordt opgenomen in de resultatenrekening. Indien het effect van de tijdswaarde van geld materieel is, worden voorzieningen Verdisconteerd tegen een discontingsvoet vóór belastingen die de huidige marktbeoordelingen van de tijdswaarde van geld en van het specifieke risico van de verplichting weerspiegelt.

Een voorziening voor herstructurering wordt opgenomen wanneer de Groep een gedetailleerd en formeel herstructureringsplan heeft goedgekeurd en de herstructurering ofwel is aangevangen ofwel publiekelijk is aangekondigd. Een voorziening voor verlieslatende contracten wordt opgenomen voor elk specifiek contract waarbij de onvermijdelijke kosten om de verplichtingen uit hoofde van het contract na te komen hoger zijn dan de economische voordelen die naar verwachting uit hoofde van het contract zullen worden ontvangen.

4.16 Leases

Leaseovereenkomsten worden ofwel geclassificeerd als financiële leases ofwel als operationele leases. Regelingen waarbij de Groep de belangrijke risico's en voordelen van het gebruik van een actief draagt en waarbij de Groep derhalve kan worden omschreven als de economische eigenaar, worden behandeld als financiële leases. De hieruit voortvloeiende activa en verplichtingen worden opgenomen tegen de reële waarde van het actief op de datum van het aangaan van de leaseovereenkomst of, indien lager, tegen de contante waarde van de toekomstige minimale leasebetalingen. Alle andere leaseovereenkomsten worden geclassificeerd als operationele leases, met als gevolg dat de leasebetalingen ten laste van het resultaat worden gebracht wanneer ze zich voordoen.

Minimale leasebetalingen uit hoofde van financiële leases worden toegerekend aan de financieringskosten en de vermindering van de uitstaande verplichting. De financieringskosten worden zodanig aan elke periode van de leaseperiode toegerekend dat dit resulteert in een constante periodieke rentevoet op het resterende saldo van de verplichting.

De geleasede activa worden afgeschreven over de gebruiksduur van het actief. Indien er echter geen redelijke zekerheid bestaat dat de Groep aan het einde van de leaseperiode de eigendom zal verkrijgen, wordt het actief afgeschreven over de geschatte gebruiksduur van het actief of over de leaseperiode indien deze korter is.

Wanneer de Groep transacties aangaat met betrekking tot de verkoop van een actief en de leaseback van hetzelfde actief ("sale and leaseback-transacties"), is de administratieve verwerking afhankelijk van het type leaseovereenkomst. Indien een "sale and leaseback"-transactie resulteert in een financiële lease wordt het verschil tussen de verkoopopbrengst en de boekwaarde niet onmiddellijk bij de baten opgenomen. In plaats daarvan wordt het surplus uitgesteld en afgeschreven over de leaseperiode. Indien een "sale and leaseback"-transactie resulteert in een operationele lease en het duidelijk is dat de transactie tegen reële waarde wordt gewaardeerd, wordt elke winst of verlies onmiddellijk opgenomen. Indien de verkoopprijs lager is dan de reële waarde, moet elke winst of verlies onmiddellijk worden opgenomen, met dien verstande dat, indien het verlies wordt gecompenseerd door toekomstige leasebetalingen onder de marktprijs, het wordt uitgesteld en afgeschreven naar rato van de leasebetalingen over de periode waarin het actief naar verwachting zal worden gebruikt. Indien de verkoopprijs boven de reële waarde ligt, wordt het positieve verschil ten opzichte van de reële waarde uitgesteld en afgeschreven over de periode waarvoor het actief naar verwachting zal worden gebruikt. Voor operationele leases, indien de reële waarde op het moment van een "sale and leaseback"-transactie lager is dan de boekwaarde van het actief, wordt onmiddellijk een verlies opgenomen dat gelijk is aan het verschil tussen de boekwaarde en de reële waarde. Voor financiële leases is een dergelijke aanpassing niet noodzakelijk tenzij er sprake is van een bijzondere waardevermindering, in welk geval de boekwaarde wordt verminderd tot de realiseerbare waarde in overeenstemming met IAS 36.

4.17 Subsidies

De Groep ontvangt overheidssteun in de vorm van overheidssubsidies en investeringssubsidies die afhankelijk zijn van de verwerving van bepaalde activa die in aanmerking komen voor de respectievelijke subsidies. Subsidies en steunmaatregelen met betrekking tot activa worden opgenomen wanneer er een redelijke zekerheid bestaat dat de entiteit zal voldoen aan de relevante voorwaarden van de toekenning en dat de subsidie zal worden ontvangen. Ze worden systematisch in de resultatenrekening opgenomen, naarmate de entiteit de kosten die de subsidies beogen te compenseren, als last opneemt. De ontvangen investeringspremies en -subsidies verminderen de aankoopkosten voor de relevante gesubsidieerde activa geboekt onder materiële vaste activa.

Voor het ontvangen van overheidssteun gelden wettelijke bepalingen en specifieke voorwaarden die aan de toepasselijke subsidies zijn verbonden.

4.18 Inkomstenbelasting

De inkomstenbelasting omvat de over de verslagperiode verschuldigde en verrekenbare belastingen en uitgestelde belastingen. Uitgestelde belastingen weerspiegelen de fiscale gevolgen van tijdelijke verschillen tussen de boekwaarden van activa en passiva voor financiële verslaggevingsdoeleinden en de bedragen die worden gebruikt voor belastingdoeleinden en de uitgestelde voordelen die verwacht worden van ongebruikte fiscale verliezen, ongebruikte belastingkredieten en andere overgedragen kredieten, waarbij bedragen alleen worden opgenomen wanneer de realisatie ervan door het management als waarschijnlijk wordt beschouwd. Uitgestelde belastingvorderingen en -verplichtingen worden gewaardeerd tegen de belastingtarieven die naar verwachting van toepassing zullen zijn op belastbare winst in de jaren waarin deze tijdelijke verschillen naar verwachting zullen worden gerealiseerd of afgewikkeld, op basis van belastingtarieven die op de verslagdatum zijn vastgesteld of materieel zijn vastgesteld.

De waardering van uitgestelde belastingverplichtingen en uitgestelde belastingvorderingen weerspiegelt de fiscale gevolgen die zouden voortvloeien uit de manier waarop de onderneming op de

balansdatum verwacht de boekwaarde van haar activa en passiva te realiseren of af te wikkelen.

Uitgestelde belastingvorderingen worden niet Verdisconteerd en worden in de balans opgenomen als vaste activa. Actuele en uitgestelde belastingvorderingen en -verplichtingen worden alleen gesaldeerd als aan bepaalde criteria is voldaan. Dergelijke criteria houden in dat de entiteit een in rechte afdwingbaar recht heeft om de opgenomen bedragen te salderen en dat zij van plan is om ofwel op nettobasis af te wikkelen ofwel het actief te realiseren en tegelijkertijd de verplichting af te wikkelen. Uitgestelde belastingvorderingen worden opgenomen wanneer het waarschijnlijk is dat er voldoende belastbare winsten beschikbaar zullen zijn waarmee de uitgestelde belastingvorderingen kunnen worden verrekend.

Op elke balansdatum beoordeelt de Groep de niet-opgenomen uitgestelde belastingvorderingen en de boekwaarde van uitgestelde belastingvorderingen opnieuw. De Groep neemt een voorheen niet-opgenomen uitgestelde belastingvordering op in zoverre het waarschijnlijk is geworden dat de toekomstige belastbare winst het mogelijk zal maken de uitgestelde belastingvordering te recupereren. De waarschijnlijkheid van opname is gebaseerd op de verwachte fiscale winst in de huidige bedrijfsplanning van de Groep. De Groep vermindert daarentegen de boekwaarde van een uitgestelde belastingvordering in zoverre het niet langer waarschijnlijk is dat voldoende fiscale winst beschikbaar zal zijn om het voordeel van een deel of het geheel van de uitgestelde belastingvordering te kunnen gebruiken. Er wordt een uitgestelde belastingverplichting opgenomen voor alle belastbare tijdelijke verschillen, tenzij de uitgestelde belastingverplichting voortvloeit uit de eerste opname van goodwill of de eerste opname van activa of passiva in een transactie die geen bedrijfscombinatie is en die geen invloed heeft op de commerciële of fiscale winst of verlies.

4.19 Nieuwe boekhoudregels

De volgende wijzigingen in standaarden, die van kracht zijn voor jaarperiodes die aanvangen op of vóór 1 januari 2017, zijn voor het eerst toegepast door de Groep bij het opstellen van deze geconsolideerde jaarrekening.

Regel/interpretatie	Datum van inwerkingtreding
Wijzigingen in IAS 12: Opname van uitgestelde belastingvorderingen voor niet-gerealiseerde verliezen	1 januari 2017
Wijzigingen in IAS 7: Initiatief m.b.t. toelichtingen	1 januari 2017

Geen van deze wijzigingen in standaarden en nieuwe of gewijzigde interpretaties heeft een significante invloed gehad op de geconsolideerde jaarrekening van de X-FAB SE-Groep.

Een aantal relevante nieuwe standaarden, wijzigingen in standaarden en interpretaties zijn van kracht voor de jaarperioden die aanvangen na 1 januari 2018 en werden niet toegepast bij het opstellen van deze geconsolideerde jaarrekening.

Regel/interpretatie	Datum van inwerkingtreding
IFRS 9 Financiële instrumenten	1 januari 2018
IFRS 15 Opbrengsten uit contracten met klanten, inclusief wijzigingen in IFRS 15: Datum inwerkingtreding IFRS 15 en toelichting bij IFRS 15 Opbrengsten uit contracten met klanten	1 januari 2018
Wijzigingen in IFRS 2: Classificatie en waardering van op aandelen gebaseerde betalingstransacties	1 januari 2018
Wijzigingen in IFRS 4: Toepassing van IFRS 9 Financiële instrumenten met IFRS 4 Verzekeringscontracten	1 januari 2018
Jaarlijkse Verbeteringen in de IFRS 2014-2016*	1 januari 2018
IFRIC 22: Vreemde valuta transacties en voorfinanciering*	1 januari 2018
Wijzigingen in IAS 40: Overdrachten van vastgoedbeleggingen*	1 januari 2018
Wijzigingen in IFRS 9: Vooruitbetaling met negatieve compensatie*	1 januari 2019
IFRS 16 Leases	1 januari 2019
IFRIC 23 Onzekerheid over de behandeling van de vennootschapsbelasting*	1 januari 2019
Wijzigingen in IAS 28: Langlopende belangen in geassocieerde deelnemingen en joint ventures*	1 januari 2019
Jaarlijkse Verbeteringen in de IFRS 2015-2017*	1 januari 2019
Wijzigingen in IAS 19: Wijziging, beperking of afwikkeling van het plan	1 januari 2019
IFRS 17 Verzekeringscontracten*	1 januari 2021

*Nog niet goedgekeurd door de Europese Unie.

Geschatte impact van de toepassing van IFRS 9

De Groep is verplicht om vanaf 1 januari 2018 IFRS 9 Financiële Instrumenten toe te passen. IFRS 9 Financiële instrumenten is de vervanging van IAS 39 Financiële instrumenten: Opname en waardering. De standaard bevat nieuwe vereisten voor opname en waardering, bijzondere waardevermindering, verwijdering van de balans en algemene hedge accounting. IFRS 9 definieert nieuwe categorieën financiële instrumenten en bepaalt meer specifiek de classificatie van financiële instrumenten in de nieuwe klassen. IFRS 9 bevat ook een nieuwe benadering voor het bepalen van bijzondere waardeverminderingen van niet-afgeleide financiële activa, in het bijzonder vorderingen, op basis van het verwachte verliesmodel.

De Groep schat dat bijkomende waardeverminderingen zullen worden aangelegd tegen de mogelijke toekomstige impact van verliezen als gevolg van wanbetaling op de handelsvorderingen van de Groep. Op grond van IAS 39 werden waardeverminderingen aangelegd voor de verwachte verliezen op handelsvorderingen op basis van geleden verliezen. Onder IFRS 9 zullen aanvullende voorzieningen worden aangelegd voor het verwachte verlies op handelsvorderingen die niet onderhevig zijn aan geleden verliezen, gebaseerd op de verwachting van de Groep in verband met het wanbetalingspercentage en het verwachte verlies in geval van wanbetaling. De Groep schat dat het overgedragen resultaat en handelsvorderingen als gevolg van deze wijziging zullen dalen met een bedrag tussen de USD 250 duizend en USD 350 duizend. Het effect op de gerapporteerde winst over het boekjaar 2017 zal naar verwachting onbeduidend zijn. De werkelijke impact van de toepassing van de nieuwe standaard kan afwijken van deze schatting, aangezien deze schattingen gebaseerd zijn op een vereenvoudigde berekening en derhalve benaderingen zijn, en omdat de nieuwe grondslagen voor financiële verslaggeving onderhevig zijn aan wijzigingen totdat de Groep zijn eerste jaarrekening presenteert waarin de oorspronkelijke toepassing is opgenomen.

Gezien de beperkte impact van de overgang naar IFRS 9 verwacht de Groep dat hij een vereenvoudigingsvrijstelling zal toepassen onder

de overgangsbepalingen van IFRS 9 en dat hij de gerapporteerde bedragen in de geconsolideerde resultatenrekening, het geconsolideerd overzicht van gerealiseerde en niet-gerealiseerde resultaten en de geconsolideerde balans voor het boekjaar 2017 niet zal aanpassen. De Groep zal informatie verstrekken die nodig is om het effect van de overgang van IAS 39 naar IFRS 9 te begrijpen.

Geschatte impact van de toepassing van IFRS 15

De Groep is verplicht om IFRS 15 'Opbrengsten uit contracten met klanten' in acht te nemen vanaf 1 januari 2018. IFRS 15 specificeert hoe en wanneer een IFRS-verslaggever omzet moet erkennen en vereist verder dat zij de gebruikers van financiële rapporten duidelijke en relevante informatie verstrekken. De nieuwe regels vervangen de bestaande standaarden IAS 11, IAS 18, IFRIC 13, IFRIC 15, IFRIC 18 en SIC 31.

De standaard biedt een op principes gebaseerd vijfstappenmodel dat moet worden toegepast op alle contracten met klanten:

- Stap 1: Identificeer de contract(en) met een klant
- Stap 2: Identificeer de prestatieverplichtingen in het contract
- Stap 3: Bepaal de transactieprijs
- Stap 4: Alloceer de transactieprijs aan de prestatieverplichtingen in het contract
- Stap 5: Erken de opbrengsten op het moment dat (of vanaf dat) de onderneming een prestatieverplichting vervult.

In principe worden opbrengsten erkend op het moment dat de controle wordt overgedragen aan de klant (met andere woorden wanneer de goederen aan de klant worden verkocht).

Omdat het fabricageproces van de wafer een actief creëert (aanvankelijk onafgemaakte wafers en vervolgens voltooide wafers) zonder alternatief gebruik voor de Groep, is X-FAB verplicht om te bepalen of het een afdwingbaar recht op betaling heeft voor prestaties geleverd tot op een bepaald moment gedurende de totale looptijd van het contract, en dit voor het voor het geval dat het contract zou worden beëindigd door de klant om een andere reden dan het in gebreke blijven van de entiteit. Voor contracten waarbij een dergelijk recht bestaat, worden de

opbrengsten opgenomen naarmate de Groep haar verplichtingen uit het contract nakomt. De Groep analyseert momenteel welke contracten aan deze criteria voldoen en wat de meest geschikte en betrouwbare methode zou zijn om de vooruitgang in het nakomen van de verplichtingen te beoordelen.

Ongeacht welke contracten aan deze criteria voldoen en rekening houdend met de gekozen retrospectief overgangsmethode, toont de initiële analyse van X-FAB aan dat het onwaarschijnlijk is dat de toepassing van IFRS 15 een significant effect zal hebben op de erkenning van opbrengsten uit de verkoop van wafers, rekening houdend met de gekozen retrospectieve transitiemethode.

IFRS 16 Leases

IFRS 16 Leases vervangt bestaande richtlijnen voor de wijze waarop een IFRS-verslaggever leaseovereenkomsten zal erkennen, waarderen, presenteren en toelichten. De nieuwe standaard is van kracht voor jaarperioden die aanvangen op of na 1 januari 2019. De standaard voorziet in een enkelvoudig boekhoudmodel voor de leasingnemer, waarbij Leasingnemers worden verplicht het gebruiksrecht te erkennen hetgeen hun recht vertegenwoordigt om het onderliggende actief te gebruiken, en een leaseverplichting hetgeen een uitdrukking is van de verplichting om leasebetalingen te doen. Er zijn vrijstellingen voor kortlopende leaseovereenkomsten en leaseovereenkomsten van activa met een lage waarde. Verhuurders blijven leaseovereenkomsten classificeren als operationele of financiële leases, waarbij de benadering van IFRS 16 ten aanzien van de administratieve verwerking van leaseovereenkomsten door de verhuurder in wezen ongewijzigd blijft ten opzichte van zijn voorganger, IAS 17.

De Groep heeft nog geen beoordeling uitgevoerd van de mogelijke impact van de nieuwe standaard op zijn geconsolideerde jaarrekening.

De toepassing van IFRS 16 op de jaarrekening in de periode van eerste toepassing zal ertoe leiden dat bijkomende activa en passiva op de geconsolideerde balans van de Groep worden opgenomen voor leaseovereenkomsten die momenteel als operationele leases worden verantwoord. Deze zullen worden toegevoegd aan de leaseovereenkomsten die

momenteel als financiële leases worden geboekt, aangezien wordt verwacht dat het gebruiksrecht en de leaseverplichtingen zullen worden opgenomen voor leaseovereenkomsten die momenteel als operationele leases worden geboekt. Het bedrag van de geboekte bijkomende activa en passiva zal afhangen van de contractuele rechten en verplichtingen uit hoofde van leasecontracten, van de debetrentevoet van de Groep op 1 januari 2019, van de beoordeling door de Groep van de vraag of de Groep gebruik zal maken van eventuele opties tot verlenging van leaseovereenkomsten en van de mate waarin de Groep ervoor kiest gebruik te maken van praktische uitvoeringen en vrijstellingen voor erkenning die volgens de standaard zijn toegestaan.

De financiële verplichtingen van de Groep onder de huidige standaard worden weergegeven in toelichting 7.10 en de verplichtingen van de Groep inzake operationele leaseovereenkomsten worden toegelicht in toelichting 12.1.

Bovendien zullen de kosten voor leasekosten onder IFRS 16 veranderen, aangezien IFRS 16 de lineaire operationele leasekosten vervangt door afschrijvingskosten voor gebruiksrechten en rentelasten op leaseverplichtingen.

Andere nieuwe of gewijzigde standaarden

De overige nieuwe of gewijzigde standaarden en interpretaties zullen naar verwachting geen significante invloed hebben op de geconsolideerde jaarrekening van de X-FAB SE-Groep. De Groep is niet van plan deze standaarden vervroegd toe te passen.

5 Bedrijfscombinaties

Bedrijfscombinaties in het jaar eindigend op 31 december 2017

Er waren in het jaar eindigend op 31 december 2017 geen bedrijfscombinaties waarbij de Groep betrokken was.

Bedrijfscombinaties in het jaar eindigend op 31 december 2016

Op 1 oktober 2016 verwierf de Groep de halfgeleideractiviteiten van Altis Semiconductor, Frankrijk, voor een totaalbedrag van USD 10.234 duizend. De koopsom werd contant betaald. Daarnaast heeft de Groep overname-gerelateerde kosten gemaakt ten bedrage van USD 115 duizend, die zijn Opgenomen onder "Algemene en administratieve kosten". Sinds de overnamedatum is het overgenomen bedrijf actief onder de naam "X-FAB Frankrijk".

De overname leverde de Groep bijkomende capaciteit op voor de productie van analoog/gemengd-signaalhalfgeleiders, aangezien de ervaring van het personeel van X-FAB Frankrijk en de installaties, materiële vaste activa en uitrusting van X-FAB Frankrijk een aanvulling vormen op de reeds door de Groep gebruikte technologieën. De overname zal de Groep naar verwachting ook een groter aandeel in de halfgeleidermarkt verschaffen door toegang tot het klantenbestand van X-FAB Frankrijk.

Voor de drie maanden eindigend op 31 december 2016 heeft X-FAB Frankrijk een omzet van USD 31.574 duizend en een verlies van USD 1.403 duizend bijgedragen aan het resultaat van de Groep. Als de overname op 1 januari 2016 had plaatsgevonden, zou de geconsolideerde omzet volgens de schattingen van het management in 2016 zijn gestegen met USD 88.573 duizend en de geconsolideerde winst voor 2016 zou met USD 6.047 duizend zijn gedaald. Bij het bepalen van deze bedragen is het management ervan uitgegaan dat de reële-waarde-aanpassingen die op de overnamedatum zijn ontstaan, gelijk zouden zijn geweest indien de overname op 1 januari 2016 had plaatsgevonden.

Verworven activa en overgenomen verplichtingen op de overnamedatum

De volgende tabel geeft een overzicht van de opgenomen bedragen van verworven activa en overgenomen verplichtingen op de overnamedatum:

in duizenden US dollar	Netto identificeerbare verworven activa en overgenomen verplichtingen
Materiële vaste activa	8.538
Immateriële vaste activa	16
Langlopende investeringen	191
Voorraden	11.396
Overige activa	568
Geldmiddelen en kasequivalenten	1
Totaal activa	20.710
Langlopende schulden	7.503
Overige kortlopende verplichtingen	2.973
Totaal verplichtingen	10.476
Reële waarde van de netto activa	10.234
Minderheidsbelangen	-
Goodwill/winst op voordelige koop	-
Totaal aanschaffingswaarde	10.234

De overgenomen langlopende verplichtingen omvatten de nettoverplichtingen uit hoofde van toegezegde pensioenrechten van USD 6.973 duizend en de kortlopende verplichtingen omvatten de nettoverplichtingen uit hoofde van toegezegde pensioenrechten van USD 252 duizend.

De waarderingstechnieken gebruikt om de reële waarde van de activa te bepalen zijn als volgt

De waarderingstechnieken gebruikt om de reële waarde van de activa te bepalen zijn als volgt:

Materiële vaste activa

De verworven materiële vaste activa werden gewaardeerd op basis van marktvergelijking en

kostprijsstechnieken. Het waarderingmodel hield rekening met de genoteerde marktprijzen voor soortgelijke posten waar beschikbaar en de afgeschreven vervangingswaarde indien van toepassing. De afgeschreven vervangingskosten weerspiegelen aanpassingen voor fysieke achteruitgang en functionele en economische veroudering.

De aangekochte grond en de gebouwen werden gewaardeerd door een onafhankelijke, door de Handelsrechtbank van Parijs aangestelde en openbaar erkende expert. Technische machines en ander materieel werden gewaardeerd op basis van de kostenbenadering, waarbij de vervangingskosten als indicator werden gebruikt.

Immateriële vaste activa

De immateriële vaste activa werden gewaardeerd op basis van de inkomensbenadering (DCF) met behulp van de "relief-from-royalty"- en "multi-period excess earnings"-methoden. Bij de "relief-from-royalty"-methode wordt rekening gehouden met de verdisconteerde geschatte royaltybetalingen die naar verwachting zullen worden vermeden als gevolg van de eigendom van octrooien of handelsmerken. Bij de "multi-period-excess-earnings"-methode wordt rekening gehouden met de contante waarde van de nettokasstroom die naar verwachting door de klantenrelaties zullen worden gegenereerd, waarbij men geen rekening houdt met kasstromen die verband houden met de bijdragende activa. Handelsmerken, technologische patenten en klantenrelaties waren niet relevant voor de toewijzing van de aankoopprijs.

Investeringen

Financiële beleggingen werden gewaardeerd tegen marktprijzen.

Voorraden

De reële waarde van voorraden werd bepaald op basis van de geschatte verkoopprijs in het kader van de normale bedrijfsvoering verminderd met de geschatte kosten van voltooiing en verkoop, en een redelijke winstmarge gebaseerd op de inspanning die nodig is om de voorraden te voltooien en te verkopen.

Latere herbeoordeling van de initiële waarderings van verworven activa en passiva

De initiële individuele waardering van de verworven activa en de overgenomen passiva leidde tot een initiële waardering van USD 127,9 miljoen (EUR 121,1 miljoen) die hoger lag dan de betaalde vergoeding van USD 10,2 miljoen. Dienovereenkomstig werden de waarderings onderworpen aan een herbeoordeling in overeenstemming met IFRS 3. Deze herbeoordeling omvatte een gedetailleerde analyse van de transactie en de aan de overgenomen onderneming toegerekende reële waarde op basis van verdisconteerde kasstromenberekeningen (DCF).

Er zijn DCF-berekeningen gemaakt voor verschillende scenario's vanuit verschillende business cases. De projecties waren gebaseerd op het hoogste en beste gebruik van de activa, rekening houdend met eventuele wettelijke beperkingen (X-FAB is een garantiegiver en is verantwoordelijk voor het correcte verloop van de koopovereenkomst voor activa. Bovendien moet X-FAB minstens 800 werknemers in dienst hebben gedurende vijf jaar vanaf de overnamedatum en moet deze EUR 100 miljoen investeren gedurende tien jaar na de overnamedatum). Vergelijkingen met de twee andere biedingen (in dezelfde grootteorde als het bod van X-FAB) en de DCF-berekeningen wezen erop dat de transactie werd afgesloten tegen een marktprijs die gelijk is aan de marktwaarde.

Voor de DCF-berekeningen werd rekening gehouden met een "worst case"- en een "best case"-scenario, waarin bepaalde veronderstellingen werden gehanteerd met betrekking tot de verwachte duur van de voortgezette activiteiten met één bestaande klant van het bedrijf.

De eigen vermogen waardes volgens de business cases geeft een waarde aan van circa USD 102 miljoen (best case) en ongeveer USD -128 miljoen (worst case). Deze werden gewogen op 60/40 op basis van een inschatting van realistische verwachtingen, wat resulteerde in een verwachte waarde die zeer dicht bij de betaalde vergoeding van USD 10,2 miljoen lag. Dit ondersteunt verder onze conclusie dat de transactie aan een reële waarde werd voltrokken.

Rekening houdend met de waardering van de geïdentificeerde activa, de daaropvolgende herbeoordeling in overeenstemming met IFRS 3 en de overweging van IAS 36 (een onmiddellijke waardevermindering van de verworven activa zou niet passend zijn) werd een proportionele afwaardering van terreinen en gebouwen en van technische en andere uitrustingen in de waardering weerspiegeld. De IFRS waardering van de nettoactiva resulteerde uiteindelijk in een waardering van de nettoactiva die gelijk is aan de koopsom en de reële waarde van het overgenomen bedrijf.

Er werden in de loop van 2017 geen aanpassingen doorgevoerd in de boekhoudkundige verwerking van de overname van X-FAB Frankrijk.

Overige verplichtingen in het kader van de overnameovereenkomst

Volgens de voorwaarden van de overnameovereenkomst moet X-FAB minstens 800 werknemers in dienst hebben vanaf de datum van overname tot 30 september 2021 en moet deze EUR 100 miljoen investeren gedurende tien jaar tot 30 september 2026. De resterende investeringsverplichting uit hoofde van deze overeenkomst bedraagt EUR 84 miljoen op 31 december 2017.

6 Toelichtingen bij de geconsolideerde resultatenrekening

6.1 Omzet

De omzet omvat het volgende:

in duizenden US dollar	2017	2016
Bruto-omzet PCM-wafers	527.237	470.465
Bruto-omzet NRE en technologiediensten	54.435	42.364
Overige omzet	15	12
Kortingen	-	56
Totaal	581.687	512.897

De omzetstijging is hoofdzakelijk toe te schrijven aan de overname van X-FAB Frankrijk, met ingang van 1 oktober 2016, die USD 121.779 duizend bijdroeg aan de omzet van X-FAB in 2017 (2016: USD

31.574 duizend voor de periode van overname op 1 oktober 2016 tot 31 december 2016). De bruto-inkomsten van PCM-wafers gecorrigeerd voor de overname daalden in 2017 ten opzichte van 2016 als gevolg van de lagere uitbestede omzet uit consumentenproducten.

6.2 Kostprijs van de omzet

De kostprijs van de omzet omvat het volgende:

in duizenden US dollar	2017	2016
Materiaalkosten	(124.126)	(159.076)
Afschrijvingen en waardeverminderingen	(46.616)	(41.033)
Personeelskosten	(166.480)	(113.909)
Infrastructuurkosten	(58.695)	(43.201)
Kosten van vaste activa (onderhoud, reserveonderdelen enz.)	(70.276)	(48.199)
Overige	245	(2.413)
Totaal	(465.948)	(407.831)

De kostprijs van de omzet steeg in 2017 Consistent met het toegenomen verkoopvolume. De stijging van de kostprijs van de omzet was voornamelijk te wijten aan hogere personeelskosten en kosten van vaste activa als gevolg van een toename van het aantal verkochte wafers in 2017 in vergelijking met 2016 en de overname van X-FAB Frankrijk met ingang van 1 oktober 2016, die USD 118.366 duizend bijdroeg aan de kostprijs van de omzet van X-FAB in 2017 (2016: USD 26 986 duizend voor de periode van overname op 1 oktober 2016 tot 31 december 2016). De materiaalkosten zijn in 2017 gedaald als gevolg van de lagere uitbestede business uit consumentenproducten.

6.3 Onderzoeks- en ontwikkelingskosten

De onderzoeks- en ontwikkelingskosten omvatten het volgende:

in duizenden US dollar	2017	2016
Materiaalkosten	(10.548)	(9.726)
Afschrijvingen en waardeverminderingen	(1.330)	(2.036)
Personeelskosten	(21.628)	(18.602)
Infrastructuurkosten	(851)	(714)
Kosten van vaste activa (onderhoud, reserveonderdelen enz.)	(3.853)	(3.546)
Externe diensten	(1.064)	(1.032)
Subsidies	9.728	7.219
Overige	1.220	1.590
Totaal	(28.326)	(26.847)

De onderzoeks- en ontwikkelingskosten stegen in 2017 Consistent met het toegenomen verkoopvolume. Deze stijging was voornamelijk te wijten aan een stijging van de uitgaven voor O&O-personeel en hogere betalingen voor softwaretools.

6.4 Verkoopkosten

De verkoopkosten omvatten het volgende:

in duizenden US dollar	2017	2016
Afschrijvingen en waardeverminderingen	(62)	(60)
Personeelskosten	(7.650)	(6.344)
Kosten infrastructuur	(176)	(135)
Kosten van vaste activa (onderhoud, reserveonderdelen enz.)	(68)	(45)
Externe diensten	(92)	(215)
Advertering- en verkoopkosten van goederen	(1.147)	(812)
Overige	321	242
Totaal	(8.874)	(7.369)

6.5 Algemene en administratieve kosten

De algemene en administratieve kosten omvatten het volgende:

in duizenden US dollar	2017	2016
Afschrijvingen en waardeverminderingen	(2.721)	(2.571)
Personeelskosten	(20.295)	(14.289)
Kosten infrastructuur	(1.005)	(887)
Kosten van vaste activa (onderhoud, reserveonderdelen enz.)	(1.073)	(1.062)
Externe diensten	(3.232)	(2.734)
Verzekeringen, contributies en vergoedingen	(1.541)	(1.302)
Overige	(439)	58
Totaal	(30.306)	(22.787)

De stijging van de algemene en administratieve kosten is voornamelijk toe te schrijven aan de overname van X-FAB Frankrijk, met ingang van 1 oktober 2016, die USD 9.956 duizend bijdroeg aan de algemene en administratieve kosten van X-FAB in 2017 (2016: USD 1.817 duizend voor de periode van overname van 1 oktober 2016 tot 31 december 2016).

6.6 Uitgaven volgens soort

In de resultatenrekening worden de uitgaven ingedeeld naar functie. De kosten omvatten de afschrijvingskosten voor materiële vaste activa die worden toegerekend aan de volgende posten:

in duizenden US dollar	2017	2016
Inbegrepen in de kostprijs van de omzet	(45.957)	(40.798)
Inbegrepen in de onderzoeks- en ontwikkelingskosten	(1.015)	(825)
Inbegrepen in de verkoopkosten	(62)	(60)
Inbegrepen in de algemene en administratieve kosten	(1.186)	(1.038)
Inbegrepen in de kosten met betrekking tot vastgoedbeleggingen en overige kosten	(1.275)	(1.601)
Totaal	(49.495)	(44.322)

De kosten omvatten de afschrijvingskosten van immateriële vaste activa die worden toegerekend aan de volgende posten:

in duizenden US dollar	2017	2016
Inbegrepen in de kostprijs van omzet	(659)	(235)
Inbegrepen in de uitgaven voor onderzoek en ontwikkeling	(315)	(1.211)
Inbegrepen in verkoopkosten	-	-
Inbegrepen in algemene en administratieve kosten	(1.535)	(1.533)
Totaal	(2.509)	(2.979)

De personeelskosten volgens functie in de resultatenrekening omvatten het volgende:

in duizenden US dollar	2017	2016
Lonen en salarissen	(166.142)	(127.602)
Sociale zekerheidskosten	(34.299)	(11.996)
Bijdragen aan toegezegde bijdrageregelingen	(9.109)	(8.456)
Overige	(6.503)	(5.090)
Totaal	(216.053)	(153.144)

De stijging van de personeelskosten is voornamelijk toe te schrijven aan de overname van X-FAB Frankrijk, met ingang van 1 oktober 2016, die USD 67 849 duizend bijdroeg aan de personeelskosten van X-FAB in 2017 (2016: USD 15 905 duizend voor de periode van overname op 1 oktober 2016 tot 31 december 2016).

Toegezegde bijdrageregelingen bestaan voornamelijk uit bijdragen van werkgevers aan wettelijke regelingen op basis van toegezegde bijdrageregelingen van de staat.

6.7 Huuropbrengsten uit vastgoedbeleggingen

De huuropbrengsten uit vastgoedbeleggingen omvatten het volgende:

in duizenden US dollar	2017	2016
Omzet uit geleverde technische diensten	6.618	6.604
Omzet uit de huur van investeringseigendommen	4.523	3.582
Totaal	11.141	10.186

De verhuur van onroerend goed en de technische dienstverlening voor huurders vertegenwoordigen activiteiten buiten de kernactiviteiten van de X-FAB SE-Groep.

6.8 Huurlasten met betrekking tot vastgoedbeleggingen

De lasten met betrekking tot vastgoedbeleggingen omvatten het volgende:

in duizenden US dollar	2017	2016
Uitgaven voor geleverde technische diensten	(4.597)	(4.202)
Uitgaven in verband met de verhuur van vastgoedbeleggingen	(4.391)	(4.088)
Totaal	(8.988)	(8.290)

De lasten met betrekking tot vastgoedbeleggingen hebben voornamelijk betrekking op afschrijvingen en het onderhoud van gebouwen.

6.9 Overige baten

De overige baten omvatten het volgende:

in duizenden US dollar	2017	2016
Opbrengsten uit verkoop- en leasebacktransacties	-	5.144
Winsten op verkopen van materiële vaste activa	66	608
Inkomsten uit doorbelasting	3.108	1.634
Overige	1.272	1.088
Totaal	4.397	8.474

De opbrengsten uit “sale and leaseback”-transacties vloeien voort uit in 2016 aangegane “sale and leaseback”-transacties. Er wordt verwezen naar toelichting 7.10.

6.10 Overige kosten

De overige kosten omvatten het volgende:

in duizenden US dollar	2017	2016
Lasten uit verkoop- en leasebacktransacties	-	(5.130)
Verliezen op verkopen van materiële vaste activa	(74)	(376)
Bijzondere waardeverminderingen op vorderingen	(475)	(55)
Kosten onderhevig aan doorverkoop	(3.045)	(1.780)
Overige	(698)	(637)
Totaal	(4.292)	(7.978)

De kosten van “sale and leaseback”-transacties vloeien voort uit in 2016 aangegane “sale and leaseback”-transacties. Er wordt verwezen naar toelichting 7.10.

6.11 Financieringsbaten

De financieringsbaten omvatten het volgende:

in duizenden US dollar	2017	2016
Reële waardeverandering van financiële activa tegen reële waarde via winst of verlies:		
Aangehouden voor handelsdoeleinden	343	9
Rentebaten op leningen en vorderingen	2.044	331
Opbrengsten uit wisselkoersverschillen	42.554	10.688
Nettowinst uit afgeleide financiële instrumenten	10.267	91
Totaal	55.208	11.119

De stijging van de inkomsten uit koersverschillen is voornamelijk toe te schrijven aan de effecten van wisselkoerswijzigingen op ontvangen geldmiddelen in EUR als gevolg van de aandelenuitgifte in april 2017.

De post nettowinst/nettoverlies op afgeleide financiële instrumenten omvat de/het ongerealiseerde nettowinst/-verlies op veranderingen in de reële waarde van renteswaps en valutaderivaten. Gerealiseerde winsten en verliezen op afgeleide financiële instrumenten met betrekking tot rente en valutakoersverschillen worden gepresenteerd in, respectievelijk, rentebaten en -lasten en baten en lasten uit valutakoersverschillen.

6.12 Financieringslasten

De financieringslasten omvatten het volgende:

in duizenden US dollar	2017	2016
Rente-uitgaven op opgenomen en verstrekte leningen	(4.979)	(4.983)
Waardevermindering van voor verkoop beschikbare financiële activa	-	(289)
Kosten uit wisselkoersverschillen	(21.131)	(8.011)
Nettoverlies op afgeleide financiële instrumenten	-	(5.840)
Totaal	(26.110)	(19.123)

Wisselkoersuitgaven bevatten de omrekeningseffecten van in euro uitgedrukte leningen. Er wordt verwezen naar toelichting 7.10.

De post nettowinst/nettoverlies op afgeleide financiële instrumenten omvat de/het ongerealiseerde nettowinst/-verlies op veranderingen in de reële waarde van renteswaps en valutaderivaten. Gerealiseerde winsten en verliezen op afgeleide financiële instrumenten met betrekking tot rente en valutakoersverschillen worden gepresenteerd in, respectievelijk, rentebaten en -lasten en baten en lasten uit valutakoersverschillen.

6.13 Vennootschapsbelasting

De vennootschapsbelasting omvat de Duitse vennootschaps- en handelsheffingen (plus solidariteitstoeslag) en Maleisische belastingen op ontvangen rente. De Belgische vennootschapsbelasting, de Franse vennootschapsbelasting en de federale inkomstenbelastingen in de Verenigde Staten werden tijdens de verslagperiode niet geheven, aangezien er in deze landen geen belastbare inkomsten werden gegenereerd of, indien van toepassing, voldoende fiscale verliezen beschikbaar waren om belastbare inkomsten te compenseren.

De inkomsten/uitgaven voor belastingen in de jaren 2017 en 2016 omvatten het volgende:

in duizenden US dollar	2017	2016
Actuele belastingen		
Werkelijke belastinglast voor de periode	(1.034)	(2.273)
Aanpassing van de belastinglasten van voorgaande jaren	(79)	501
	(1.113)	(1.772)
Uitgestelde belastingen	11.282	5.272
Totaal	10.169	3.500

Het Belgische effectieve belastingtarief dat van toepassing is op het resultaat van de Groep bedroeg 33,99% in de jaren 2017 en 2016. De uitgestelde belastingvorderingen en -verplichtingen van de buitenlandse dochterondernemingen worden gewaardeerd op basis van lokale belastingtarieven. De diverse Duitse activiteiten van de Groep zijn onderworpen aan federale inkomstenbelastingen en lokale belastingen op handelsactiviteiten, die resulteren in effectieve belastingtarieven tussen 31,58% en 32,28%. Het federale belastingtarief van toepassing op het resultaat van de Groep in de Verenigde Staten bedraagt 34,20%, het belastingtarief van toepassing op het resultaat in Maleisië bedraagt 25,00% en het belastingtarief van toepassing op X-FAB Frankrijk is 33,33%.

De afstemming van de theoretische belastinglast op basis van de IFRS nettowinst voor belastingen is voor de jaren 2017 en 2016 als volgt:

in duizenden US dollar	2017	2016
Resultaat vóór belastingen	79.589	42.451
Theoretische belastingen tegen het gecombineerde effectieve Belgische belastingtarief (33,99%)	(27.052)	(14.429)
Opname van voorheen niet opgenomen verliezen	25.080	25.472
Verliezen in het lopende jaar waarvoor geen uitgestelde belastingvordering is opgenomen	(11.968)	(8.371)
Aanpassing van in de lopende periode geboekte belastingverplichtingen uit de vorige periode	79	(501)
Effect van belastingvrije inkomsten	3.971	460
Valuta-effecten	14.792	(112)
Effect van permanente verschillen	-	16
Effect van niet-aftrekbare uitgaven	(1.594)	(4.324)
Effect van wijzigingen in de toepasselijke belastingtarieven die tijdens het jaar zijn vastgesteld	(55)	-
Effect van verschillende belastingtarieven van toepassing op buitenlandse activiteiten	6.916	5.289
Inkomsten/(uitgaven) voor belastingen opgenomen in de geconsolideerde resultatenrekening	10.169	3.500

De valuta-effecten hebben voornamelijk betrekking op de verworven EUR geldmiddelen als gevolg van de IPO.

Er wordt verwezen naar toelichting 7.7.

De uitgestelde belastingvorderingen en -verplichtingen ontstaan als volgt uit tijdelijke verschillen en ongebruikte fiscale verliezen:

in duizenden US dollar	2017	2016
Uitgestelde belastingvorderingen - niet-opgenomen bedragen		
Op ongebruikte fiscale verliezen	159.189	147.510
Op tijdelijke verschillen		
Materiële vaste activa/kapitaalsubsidies	366.644	356.785
Overige tijdelijke verschillen	5.800	5.058
Totaal niet-opgenomen uitgestelde belastingvorderingen	531.633	509.353
Uitgestelde belastingvorderingen - opgenomen bedragen		
Op ongebruikte fiscale verliezen	9.452	12.039
Op tijdelijke verschillen		
Materiële vaste activa/kapitaalsubsidies	27.530	14.186
Overige tijdelijke verschillen	(4.023)	(6.321)
Totaal opgenomen uitgestelde belastingvorderingen	32.959	19.904

Niet-opgenomen tijdelijke verschillen op materiële vaste activa van USD 366.644 duizend (31 december 2016: USD 356.785 duizend) omvatten de uitgestelde belastingen op USD 1.535.530 duizend (31 december 2016: USD 1.483.300 duizend) aan investeringspremies, kapitaalsubsidies en andere timingverschillen in Maleisië die gebruikt kunnen worden om toekomstige belastbare winst in de Maleisische dochteronderneming van de Groep te compenseren.

De X-FAB SE-Groep boekt uitgestelde belastingvorderingen die het gevolg zijn van tijdelijke verschillen en van ongebruikte fiscale verliezen die de uitgestelde belastingverplichtingen overschrijden, maar alleen voor zover de realisatie van deze activa op basis van de bedrijfsplanning van de Groep waarschijnlijk wordt geacht. Deze beoordeling omvat een beoordeling door het management van de verwachte winsten en verliezen in het ondernemingsplan en een beperking van de opname van toekomstige belastingvoordelen om rekening te houden met mogelijke variaties ten opzichte van het ondernemingsplan. Dienovereenkomstig zijn opgenomen en niet-opgenomen uitgestelde belastingvorderingen onderhevig aan schattingsonzekerheden en bestaat er een significant risico dat de boekwaarde in latere perioden zal moeten worden aangepast. De schattingen zijn met name afhankelijk van de schattingsonzekerheden die inherent zijn aan de bedrijfsplanning en die van invloed zijn op het waarschijnlijke gebruik van ongebruikte fiscale verliezen en onderhevig zijn aan mogelijke wisselkoerswijzigingen die de omvang van de tijdelijke verschillen beïnvloeden.

Meer specifiek voor de beoordeling van de toekomstige beschikbare belastbare winst met betrekking tot X-FAB Maleisië werd er een risico-gecorrigeerde winstbenadering toegepast op de prognoses opgenomen in de businessplanning van de Groep. Deze methode werd toegepast om het risico weer te geven dat de reële belastbare winst niet voldoet aan de verwachtingen. De Raad van Bestuur heeft bepaald dat het aangewezen is om de verwachte toekomstige belastbare winst voor deze component aan te passen met een risicofactor, gezien het inherente risico op de halfgeleidermarkt en de specifieke wisselkoersvolatiliteitsrisico's die van invloed zijn op de beoordeling. Bovendien heeft de Raad van Bestuur bepaald dat het belastbaar inkomen vanaf 2021 niet waarschijnlijk wordt geacht zoals vereist per IFRS en niet in aanmerking wordt genomen voor de bepaling van het bedrag van de te boeken uitgestelde belastingvorderingen.

Met name de belastingwetgeving in de rechtsgebieden waarin de Groep actief is, voorziet in de volledige of gedeeltelijke kwijtschelding van ongebruikte fiscale verliezen wanneer zich belangrijke

wijzigingen voordoen in het direct of indirect bezit van het eigen vermogen van de belastbare entiteit. Bijgevolg bestaat er een risico dat opgenomen en niet-opgenomen uitgestelde belastingvorderingen niet kunnen worden gerealiseerd indien dergelijke transacties in de toekomst plaatsvinden.

X-FAB SE en zijn dochterondernemingen hebben als volgt ongebruikte verliezen op de vennootschapsbelasting:

in duizenden US dollar	2017	2016
Overgedragen Belgische fiscale verliezen	6.028	-
Overgedragen Duitse vennootschapsrechtelijke fiscale verliezen	152.950	127.169
Overgedragen Duitse handelsrechtelijke fiscale verliezen	164.038	138.312
Overgedragen Amerikaanse federale fiscale verliezen	100.675	98.619
Overgedragen Maleisische fiscale verliezen	371.598	335.274
Overgedragen Franse fiscale verliezen	17.569	2.000

De fiscale verliezen van de Groep in Duitsland en Maleisië kunnen voor onbepaalde tijd worden overgedragen. Amerikaanse federale fiscale verliezen vervallen, indien ongebruikt, achtereenvolgens in de jaren vanaf 2019. Fiscale verliezen gecreëerd in de boekjaren vanaf 2018 kunnen onbeperkt worden overgedragen (zie hieronder voor meer informatie over de gevolgen van de Amerikaanse Tax Cuts and Jobs Act, die in 2017 in werking is getreden).

Belangrijke uitgestelde belastinglatenties ontstaan met betrekking tot voorwaartse verliescompensatie en met betrekking tot tijdelijke verschillen in materiële vaste activa. Een overzicht van de bewegingen is opgenomen in onderstaande tabel. Uitgestelde belastinglatenties op overige balansposities worden hiertoe op gecombineerde basis gepresenteerd:

in duizenden US dollar	Overgedragen fiscale verliezen	Materiële vaste activa	Overige tijdelijke verschillen	Totaal
Saldo op 1 januari 2016	12.829	5.923	(4.121)	14.631
Opgenomen in de resultatenrekening	(790)	5.360	703	5.273
Verworven in bedrijfscombinaties	-	415	(415)	-
Saldo op 31 december 2016	12.039	11.698	(3.833)	19.904
Verrekening van de belastingen	-	2.489	(2.489)	-
Nettosaldo op 31 december 2016	12.039	14.187	(6.322)	19.904
Saldo op 1 januari 2017	12.039	11.698	(3.833)	19.904
Opgenomen in de resultatenrekening	(4.361)	15.832	(190)	11.281
Rechtstreeks opgenomen in het eigen vermogen	1.774	-		1.774
Saldo op 31 december 2017	9.452	27.530	(4.023)	32.959
Verrekening van de belastingen	-	488	(488)	-
Nettosaldo op 31 december 2017	9.452	28.018	(4.511)	32.959

Wijzigingen in de opgenomen uitgestelde belastingvorderingen resulteerden in een uitgestelde belastingopbrengst van USD 11.282 duizend (2016: winst van USD 5.272 duizend). De toename van de uitgestelde belastingvorderingen opgenomen op materiële vaste activa is te wijten aan de opname van voorheen niet-opgenomen uitgestelde belastingvorderingen in Maleisië en andere tijdelijke verschillen voor de periode, omdat het waarschijnlijk is dat er op basis van gerealiseerde en verwachte bedrijfsresultaten voldoende belastbare inkomsten beschikbaar zullen zijn waartegen de Maleisische dochteronderneming de voordelen daarvan kan aanwenden. De stijging werd gecompenseerd door een daling van de uitgestelde belastingvorderingen opgenomen door X-FAB AG als gevolg van zowel de aanwending van fiscale verliezen in 2017 als een daling van de opgenomen uitgestelde belastingvorderingen op overgedragen fiscale verliezen als gevolg van een daling van de verwachte belastbare winst.

Daarnaast hebben de transactiekosten in verband met de uitgifte van aandelen ertoe geleid dat fiscale verliezen door de moedermaatschappij zijn gerapporteerd. De Groep heeft bepaald dat het waarschijnlijk is dat de fiscale verliezen zullen worden aangewend. Bijgevolg is de uitgestelde belastingvordering volledig opgenomen. De resulterende USD 1.774 duizend aan kredietzijde voor het bedrag van de uitgestelde belastingvordering met betrekking tot de transactiekosten wordt rechtstreeks in het eigen vermogen opgenomen.

Belgische belastinghervorming

Tijdens het boekjaar heeft de Belgische regering een hervorming van de vennootschapsbelasting doorgevoerd die een invloed heeft op het tarief van de vennootschapsbelasting die verschuldigd is door de moedermaatschappij van de Groep. De hervorming moet in 2018 en vervolgens in 2020 effectief zijn in twee fasen, en omvat een verlaging van het vennootschapsbelastingtarief naar 29,58% (inclusief een crisisbijdrage van 2%) vanaf aanslagjaar 2019, en 25% vanaf aanslagjaar 2021.

Bovendien zullen, na de belastinghervorming, de dividenden die de moedermaatschappij ontvangt en de winsten op de verkoop van dochterondernemingen volledig vrijgesteld zijn van belastingen (momenteel 95%).

Voor de financiering van deze nieuwe maatregelen wordt een minimumbelastingdruk opgelegd aan ondernemingen die meer dan EUR 1 miljoen winst maken door een pakket belastingaftrekmogelijkheden voor de vennootschapsbelasting te beperken. Het pakket aftrekmogelijkheden omvat de overgedragen fiscale verliezen, de ontvangen overgedragen dividenden, de overgedragen innovatie-inkomstenaf trek en de notionele interestaf trek. De aftrek binnen het pakket kan slechts worden toegepast op 70% van de winst die de drempel van EUR 1 miljoen overschrijdt. De resterende 30% is volledig belastbaar tegen het nieuwe vennootschapsbelastingtarief, waarbij de ongebruikte aftrekposten worden overgedragen en beschikbaar zijn voor gebruik in toekomstige jaren.

Amerikaanse belastinghervorming

De Amerikaanse regering heeft op 22 december 2017 de Amerikaanse Tax Cuts and Jobs Act aangenomen. De Act heeft belangrijke wijzigingen aangebracht in de belastingwetgeving die van invloed zijn op de Amerikaanse dochteronderneming van de Groep. De veranderingen omvatten onder andere lagere belastingtarieven, wijzigingen in de regels voor de overdracht en het gebruik van Amerikaanse fiscale verliezen en de afschaffing van de alternatieve bedrijfsminimumbelasting. Krachtens deze wijzigingen kunnen de fiscale verliezen gecreëerd in de komende jaren voor onbepaalde tijd worden overgedragen; het is echter niet langer toegestaan om alle belastbare winsten in een bepaald jaar te verrekenen met belastingverliezen van eerdere jaren. Hoewel een volledige beoordeling van het effect van de Act nog niet afgerond is, heeft de Groep een redelijke inschatting gemaakt van het effect van de wijzigingen op de boekhouding van de Groep op 31 december 2018. De Groep heeft een uitgestelde belastingvordering van USD 660 duizend opgenomen met betrekking tot een eerste analyse van alternatieve minimumbelastingen die terugbetaalbaar zijn aan de Amerikaanse dochteronderneming van de Groep ingevolge de Act.

De Groep heeft geen uitgestelde belastingvorderingen opgenomen op overgedragen Amerikaanse fiscale verliezen op 31 december 2017 of 2016.

6.14 Winst per aandeel

De winst per aandeel wordt berekend door de winst over de periode toerekenbaar aan de gewone aandeelhouders (zoals gerapporteerd in de resultatenrekening en andere niet-gerealiseerde resultaten) te delen door het gewogen gemiddelde van het aantal uitstaande aandelen gedurende de periode.

Het gewogen gemiddelde aantal gewone aandelen wordt als volgt berekend:

in duizenden	2017	2016
Uitgegeven gewone aandelen op 1 januari	99.382	99.382
Effect van aandelen uitgegeven in april 2017	23.031	-
Gewogen gemiddeld aantal gewone aandelen	122.413	99.382

Het gewogen gemiddeld aantal uitstaande gewone aandelen gedurende de periode en de voorgaande perioden is aangepast voor de aandelensplitsing die op 16 maart 2017 heeft plaatsgevonden, aangezien dit resulteerde in een wijziging van het aantal uitstaande gewone aandelen van 33.127.307 naar 99.381.921 zonder een overeenkomstige wijziging in de middelen. Als gevolg hiervan is het gewogen gemiddelde aantal gewone aandelen van de vergelijkende periode aangepast alsof de gebeurtenis zich had voorgedaan aan het begin van de vroegste gepresenteerde periode.

Er zijn geen instrumenten met een potentieel verwaterend effect op het eigen vermogen uitgegeven gedurende de jaren eindigend op 31 december 2017 of 31 december 2016. Bijgevolg is er geen potentiële verwatering van de winst toerekenbaar aan aandeelhouders en geen verschil tussen gewone en verwaterde winst per aandeel.

7 Toelichting op de balans

7.1 Materiële vaste activa en vastgoedbeleggingen

in duizenden US dollar	Gronden	Gebouwen	Technische machines en uitrusting	Fabrieks- en kantooruitrusting	Activa in opbouw	Totaal
Nettoboekwaarde op 1 januari 2017	13.634	43.341	171.046	5.427	32.025	265.472
Gecumuleerde historische kostprijs op 1 januari 2017	13.696	101.967	820.375	20.947	32.715	989.700
Toevoegingen	-	696	23.966	1.324	71.299	97.285
Buitengebruikstellingen	-	-	(4.854)	(451)	142	(5.163)
Herclassificaties	-	(40)	49.563	1.354	(50.997)	(120)
Valuta-omrekeningseffect	38	285	1.721	74	308	2.426
Gecumuleerde historische kostprijs op 31 december 2017	13.734	102.908	890.771	23.248	53.467	1.084.128
Gecumuleerde Afschrijvingen op 1 januari 2017	(62)	(58.626)	(649.329)	(15.520)	(690)	(724.227)
Toevoegingen	(13)	(2.894)	(43.770)	(2.292)	-	(48.969)
Buitengebruikstellingen	-	-	4.785	421	(142)	5.064
Herclassificaties	-	26	-	-	-	26
Valuta-omrekeningseffect	-	(10)	(148)	(8)	-	(166)
Gecumuleerde afschrijvingen op 31 december 2017	(75)	(61.504)	(688.462)	(17.399)	(832)	(768.272)
Nettoboekwaarde op 31 december 2017	13.659	41.404	202.309	5.849	52.635	315.856
Nettoboekwaarde op 1 januari 2016	13.025	38.542	148.266	4.165	27.560	231.559
Gecumuleerde historische kostprijs op 1 januari 2016	13.073	94.339	763.704	18.228	28.250	917.594
Toevoegingen	-	604	15.527	1.868	51.065	69.064
Buitengebruikstellingen	-	(13)	(5.796)	(446)	-	(6.255)
Herclassificaties	-	927	44.254	1.133	(46.596)	(282)
Valuta-omrekeningseffect	(8)	1.343	(322)	83	(4)	1.092
Wijzigingen in consolidatie	631	4.767	3.008	81	-	8.487
Gecumuleerde historische kostprijs op 31 december 2016	13.696	101.967	820.375	20.947	32.715	989.700
Gecumuleerde Afschrijvingen op 1 januari 2016	(48)	(55.797)	(615.438)	(14.063)	(690)	(686.036)
Toevoegingen	(13)	(2.668)	(39.200)	(1.857)	-	(43.738)
Buitengebruikstellingen	-	12	5.295	445	-	5.752
Herclassificaties	-	129	-	-	-	129
Valuta-omrekeningseffect	(1)	(303)	14	(45)	-	(335)
Gecumuleerde afschrijvingen op 31 december 2016	(62)	(58.626)	(649.329)	(15.520)	(690)	(724.228)
Nettoboekwaarde op 31 december 2016	13.634	43.341	171.046	5.427	32.025	265.472

Materiële vaste activa

De boekwaarde van de activa aangehouden onder financiële leasing per 31 december 2017 omvat activa met een aankoopwaarde van USD 9.520 duizend (31 december 2016: USD 9.520 duizend) verminderd met een gecumuleerde afschrijvingen van USD 2.099 duizend (31 december 2016: USD 803 duizend). De afschrijving geboekt in de resultatenrekening van USD 1.926 duizend (2016: USD 659 duizend) heeft betrekking op geleasede activa. Er wordt verwezen naar toelichting 7.10.

Per 31 december 2017 werden materiële vaste activa met een boekwaarde van USD 84 miljoen (31 december 2016: USD 125 miljoen) verstrekt als onderpand aan externe kredietverleners.

De Groep ontving investeringssubsidies met betrekking tot de verwerving van in aanmerking komende activa voor een totaal bedrag van USD 375 duizend (2016: USD 2.532 duizend).

In 2017 en 2016 werden geen bijzondere waardeverminderingen geboekt.

Vastgoedbeleggingen

De vastgoedbeleggingen bestaan uit onroerend goed verhuurd aan derden door X-FAB AG, X-FAB Dresden, X-FAB Texas en X-FAB Frankrijk. De huurovereenkomsten, waarvan de meeste op verschillende tijdstippen tot 2022 aflopen, worden na afloop van de huurovereenkomst voortgezet, tenzij ze door een van beide partijen worden opgezegd binnen opzegtermijnen van één maand tot zes maanden.

De vastgoedbeleggingen worden verantwoord tegen aanschaffingswaarde verminderd met lineaire afschrijvingen. De boekwaarden en reële waarden van dit onroerend goed op balansdatum zijn als volgt:

in duizenden US dollar	2017	2016
Nettoboekwaarde, begin van de periode	9.143	9.572
Toevoegingen	-	-
Afschrijving	(526)	(582)
Buitengebruikstellingen	-	-
Herclassificaties	391	153
Nettoboekwaarde, einde van de periode	9.033	9.143
Gecumuleerde kost	31.879	31.436
Gecumuleerde afschrijvingen	(22.846)	(22.293)
Reële waarde	22.134	21.353

De eigendommen worden geherclassificeerd tussen de categorieën terreinen en gebouwen en vastgoedbeleggingen wanneer er een wijziging optreedt in het gebruik van het onroerend goed (bijvoorbeeld wanneer een voorheen door de Groep gebruikt onroerend goed aan derden wordt verhuurd of wanneer de Groep een voorheen aan derden verhuurd onroerend goed gebruikt).

De waarderingen die worden gebruikt om de reële waarde van de vastgoedbeleggingen te bepalen, zijn geclassificeerd als reële waarde op niveau 3 op basis van de input van de gebruikte waarderingstechnieken. De waarderingen werden uitgevoerd door een externe deskundige voor de vastgoedbeleggingen in de VS en Frankrijk en door het management van de X-FAB SE-Groep voor de vastgoedbeleggingen in Duitsland, berekend op basis van verdisconteerde toekomstige kasstromen, en de verdiscontering van toekomstige huursommen tegen een disconteringsvoet van 1,5% (31 december 2016: 1,5%). Het waarderingmodel houdt rekening met de huurprijs per vierkante meter, verwachte huurgroei, overige kosten en looptijd van de contracten.

Er werden geen bijzondere waardeverminderingen geboekt op vastgoedbeleggingen in 2017 en 2016.

Onderstaande tabellen tonen het toekomstige kasstroomresultaat uit huurovereenkomsten waarbij de X-FAB SE-Groep per 31 december de verhuurder is:

in duizenden US dollar	2017	2016
2017		4.000
2018-2022		4.441
Daarna		903
2018	4.216	
2019-2023	8.009	
Daarna	1.060	
Totaal	13.285	9.344

De toename van de toekomstige kasstromen in 2019-2023 weerspiegelt een verlenging van een huurovereenkomst van X-FAB Texas.

Toetsing op bijzondere waardeverminderingen voor kasstroomgenererende eenheden als gevolg van geïdentificeerde aanwijzingen

Voor het testen op bijzondere waardevermindering wordt elke gieterij van de Groep gedefinieerd als een kasstroomgenererende eenheid. Indien een aanwijzing voor een bijzondere waardevermindering wordt vastgesteld, voert het management een waardeverminderingstest uit voor de gieterijen die door een dergelijke aanwijzing worden getroffen. In de jaren 2017 of 2016 werden geen aanwijzingen tot bijzondere waardeverminderingen vastgesteld en bijgevolg heeft het management geen waardeverminderingstest uitgevoerd.

7.2 Immateriële vaste activa

De immateriële vaste activa ontwikkelden zich als volgt:

in duizenden US dollar	Licenties	Betalingen op rekening	Totaal
Nettoboekwaarde op 1 januari 2017	4.150	3.724	7.874
Gecumuleerde historische kostprijs op 1 januari 2017	78.888	3.724	82.612
Toevoegingen	564	1.419	1.983
Buitengebruikstellingen	(113)	-	(113)
Herclassificaties	3.421	(3.717)	(296)
Omrekeningseffect	9	-	9
Gecumuleerde historische kostprijs op 31 december 2017	82.769	1.426	84.195
Gecumuleerde Afschrijvingen op 1 januari 2017	(74.738)	-	(74.738)
Toevoegingen	(2.509)	-	(2.509)
Buitengebruikstellingen	113	-	113
Omrekeningseffect	(1)	-	(1)
Gecumuleerde Afschrijvingen op 31 december 2017	(77.135)	-	(77.135)
Nettoboekwaarde op 31 december 2017	5.634	1.426	7.060
Nettoboekwaarde op 1 januari 2016	7.270	1.246	8.516
Gecumuleerde historische kostprijs op 1 januari 2016	77.817	1.635	79.452
Toevoegingen	545	2.628	3.173
Buitengebruikstellingen	(24)	-	(24)
Herclassificaties	539	(539)	-
Wijzigingen in consolidatie	16	-	16
Omrekeningseffect	(5)	-	(5)
Gecumuleerde historische kostprijs op 31 december 2016	78.888	3.724	82.612
Gecumuleerde Afschrijvingen op 1 januari 2015	(71.785)	-	(71.785)
Toevoegingen	(2.979)	-	(2.979)
Buitengebruikstellingen	26	-	26
Herclassificaties	-	-	-
Omrekeningseffect	-	-	-
Gecumuleerde Afschrijvingen op 31 december 2017	(74.738)	-	(74.738)
Nettoboekwaarde op 31 december 2016	4.150	3.724	7.874

Immateriële vaste activa in de balans bevatten geen geactiveerde kosten van intern gegenereerde activa. Betalingen op rekening hebben betrekking op vooruitbetalingen en mijlpaalbetalingen voor de verwerking van softwarelicenties en de aanpassing van dergelijke software in een project dat nog niet volledig is voltooid.

In de jaren 2017 en 2016 waren geen bijzondere waardeverminderingen vereist.

7.3 Voorraden

De voorraden omvatten het volgende:

in duizenden US dollar	2017	2016
Grond- en hulpstoffen	65.345	55.208
Werk in uitvoering	39.380	31.918
Afgewerkte producten	5.682	5.225
Waardeverminderingen	(4.561)	(3.379)
Totaal	105.846	88.972

De wijzigingen in werk in uitvoering en afgewerkt product voor een totaal bedrag van USD 6.329 duizend werden opgenomen in de kostprijs van de omzet in 2017 (2016: USD 6.031 duizend). Waardeverminderingen worden geboekt ten laste van de voorraden en opgenomen als kost in de periode van USD 1.507 duizend (2016: USD 831 duizend). Waardeverminderingen voor voorraden worden opgenomen in de kostprijs van de omzet.

7.4 Handels- en overige vorderingen

De handels- en overige vorderingen omvatten het volgende:

in duizenden US dollar	2017	2016
Handelsvorderingen	52.711	59.170
Bedragen verschuldigd door verbonden entiteiten	30.644	19.377
Waardeverminderingen	(1.347)	(1.255)
Totaal	82.008	77.292

Handelsvorderingen hebben over het algemeen een looptijd van dertig tot negentig dagen en zijn niet-rentedragend. Zij worden ten behoeve van de financiële verslaggeving geïnclassificeerd als leningen en vorderingen. De reële waarde van de handelsvorderingen benadert hun boekwaarde, rekening houdend met de getroffen waardeverminderingen.

Per 31 december is de veroudering van de handelsvorderingen (derden, na aftrek van de waardeverminderingen) als volgt:

in duizenden US dollar	2017	2016
Noch vervallen, noch in waarde verminderd	37.037	36.892
1 tot 30 dagen na vervaldatum	11.045	16.470
31 tot 60 dagen na vervaldatum	1.344	1.704
61 tot 360 dagen na vervaldatum	1.662	1.887
> 360 dagen na vervaldatum	276	962
Totaal	51.364	57.915

De bedragen die in 2017 en 2016 meer dan 61 dagen vervallen zijn, omvatten voornamelijk handelsvorderingen op één klant van X-FAB Sarawak waarvoor X-FAB heeft vastgesteld dat de uiteindelijke inning van uitstaande bedragen van USD 1.477 duizend (2016: 1.501 duizend) waarschijnlijk wordt geacht op basis van een overeengekomen betalingsplan. Bijgevolg werden geen bijzondere waardeverminderingen geboekt op dit saldo.

Per 31 december werden waardeverminderingen van USD 1.347 duizend (31 december 2016: USD 1.255 duizend) geboekt op de financiële activa die als leningen en vorderingen werden geïnclassificeerd. Deze waardeverminderingen hebben volledig betrekking op handelsvorderingen. De mutatie in de geboekte waardeverminderingen voor vorderingen gedurende het jaar was als volgt:

in duizenden US dollar	2017	2016
Saldo op 1 januari	(1.255)	(1.256)
Opgenomen waardeverminderingverlies	(92)	-
Gebruik van de voorzieningen	-	1
Terugboeking van de voorzieningen	-	-
Saldo op 31 december	(1.347)	(1.255)

7.5 Overige activa

De overige activa omvatten het volgende:

in duizenden US dollar	2017	2016
Overige vlottende activa	26.274	14.338
Overige vaste activa	10.809	36
Totaal	37.083	14.374

De overige vaste activa in 2017 omvatten USD 10.657 duizend aan belastingkrediet voor onderzoek en ontwikkeling van X-FAB Frankrijk. Dit belastingkrediet kan worden verrekend met de verschuldigde inkomstenbelasting of dit bedrag wordt binnen 3 jaar betaald als er geen inkomstenbelasting hoeft te worden betaald.

De overige vlottende activa omvatten het volgende:

in duizenden US dollar	2017	2016
Belastingen (overige)	6.808	5.687
Vooruitbetaalde kosten	3.597	4.375
Te ontvangen subsidies R&D	5.449	272
Te ontvangen investeringspremie's en -subsidies	816	466
Deposito's	1.724	767
Vorderingen uit energietoelagen	2.954	1.991
Derivaten	4.096	-
Overige	830	780
Totaal	26.274	14.338

De onderzoeks- en ontwikkelingssubsidies in 2017 omvatten USD 4.800 duizend aan subsidies van X-FAB Sarawak. Er wordt verwezen naar toelichting 12.1.

7.6 Geldmiddelen en kasequivalenten

De geldmiddelen en kasequivalenten omvatten het volgende:

in duizenden US dollar	2017	2016
Geldmiddelen en banksaldi	316.461	101.727
Aan restricties onderhevige geldmiddelen	2.774	2.430
Totaal	319.235	104.157

De mutaties in de geldmiddelen en kasequivalenten worden vermeld in het kasstroomoverzicht en omvatten de netto-instroom van kasmiddelen van USD 259.186 duizend, exclusief de direct gerelateerde IPO-kosten van USD 7.389 duizend die werden geboekt in verband met het eerste openbare aanbod zoals beschreven in toelichting 7.7.

Termijndeposito's en sommige liquide middelen brengen rente op tegen variabele rentevoeten gebaseerd op de dagelijkse depositorente. De reële waarde van liquide middelen en kortetermijndeposito's is gelijk aan de boekwaarde.

Aan restricties onderhevige geldmiddelen vertegenwoordigen als onderpand verschaft effecten. De deposito's worden geclassificeerd als vlottende activa omdat ze ofwel in verband staan met contractuele regelingen die op korte termijn kunnen worden geannuleerd, ofwel naar verwachting op andere gronden binnen twaalf maanden zullen worden vrijgegeven.

7.7 Eigen vermogen

Aandelenkapitaal

X-FAB Silicon Foundries SE heeft 130.781.669 volgestorte gewone aandelen in omloop per 31 december 2017. Elk aandeel heeft één stem op de algemene vergadering van de Vennootschap. De 130.781.669 volgestorte gewone aandelen die per 31 december 2017 in omloop zijn, omvatten 33.177.223 uitstaande aandelen per 1 januari 2017, die vervolgens werden omgezet in 99.531.669 aandelen door middel van een aandelensplitsing in maart 2017, evenals 31.250.000 nieuwe aandelen met een fractiewaarde van EUR 5,0271 per aandeel die werden uitgegeven tijdens de beursintroductie (IPO) op Euronext Parijs tegen een uitoefenprijs van EUR 8,00 per aandeel in april 2017. Het maatschappelijk kapitaal steeg met in totaal EUR 157.098 duizend (USD 167.513 duizend) in 2017 als gevolg van de IPO en bedroeg USD 432.745 duizend op 31 december 2017.

Uitgiftepremies

De uitgiftepremies van X-FAB Silicon Foundries SE steeg met EUR 92.902 duizend (USD 99.062 duizend) wat het teveel aan gestort kapitaal (EUR 8,00 per aandeel) vertegenwoordigt ten opzichte van de fractiewaarde (EUR 5,0271 per aandeel) van de in april 2017 uitgegeven aandelen.

Kosten die direct zijn toe te rekenen aan de uitgifte van nieuwe aandelen binnen het primaire aanbod (zoals emissiepremies, comfort letter-kosten) zijn in mindering gebracht op het eigen vermogen en kwalificerende kosten die betrekking hebben op zowel bestaande aandelen als nieuwe aandelen (zoals juridische en roadshowkosten) worden toegewezen aan het eigen vermogen in verhouding tot het aantal aandelen die betrekking hebben op het primaire aanbod (62,5%). De overige kosten zijn opgenomen als last in de algemene en administratieve kosten en zijn eenmalige kosten. De IPO-kosten ten laste van de uitgiftepremies bedroegen in totaal USD 7.389 duizend, na aftrek van de gerelateerde belastingeffecten van USD 1.774 duizend. De Vennootschap ontving een netto kasinstroom van USD 259.187 duizend als gevolg van de nieuwe aandelen uitgegeven in de IPO, na aftrek van de bijkomende kosten.

Het deel van de IPO-kosten opgenomen in de algemene en administratieve kosten bedroeg USD 197 duizend.

De uitgiftepremies omvat ook het teveel aan kapitaal dat vóór de uitgifte van het aandelenkapitaal van X-FAB Silicon Foundries SE en van zijn voorganger vóór de omgekeerde overname in 2006 (zie toelichting 4.14) werd gestort en de consolidatieverschillen bij bepaalde transacties die in voorgaande jaren werden geboekt, tussen de betaalde (of ontvangen) bedragen voor verworven (of verkochte) bedrijven waarbij de transacties werden uitgevoerd met partijen onder gezamenlijke controle van de X-FAB-Groep.

Cumulatieve omrekeningsverschillen

De omrekeningsreserve omvat alle wisselkoersverschillen die voortvloeien uit de omrekening van de jaarrekening van buitenlandse activiteiten die een andere functionele valuta dan USD hebben.

Eigen aandelen

Op 31 december 2017 bezat de Groep 149.748 (ten gevolge van een aandelensplitsing) eigen aandelen van X-FAB Silicon Foundries SE aangehouden door zijn volle dochteronderneming X-FAB AG. Op basis van de aanschaffingsprijs van EUR 11,25 per aandeel hebben de ingekochte eigen aandelen het eigen vermogen van de moedermaatschappij verminderd met USD 770 duizend (31 december 2016: USD 770 duizend).

Op aandelen gebaseerde betalingsovereenkomsten

De Groep had geen op aandelen gebaseerde betalingsovereenkomsten en geen aandelenoptieprogramma's gedurende de jaren geëindigd op 31 december 2017 of 31 december 2016.

Machtiging tot inkoop eigen aandelen

Overeenkomstig het Belgische Wetboek van Vennootschappen staan de statuten toe dat de Vennootschap op of buiten de beurs eigen aandelen, winstbewijzen of bijbehorende certificaten verwerft bij besluit goedgekeurd door de Algemene Vergadering van Aandeelhouders met een meerderheid van ten minste 80% van de uitgebrachte stemmen, wanneer ten minste 50% van het maatschappelijk kapitaal en ten minste 50% van de eventuele winstbewijzen aanwezig of vertegenwoordigd zijn. De voorafgaande goedkeuring door de aandeelhouders is niet vereist, indien de Vennootschap de aandelen koopt om ze aan de werknemers van de Vennootschap aan te bieden.

Op 16 maart 2017 heeft een buitengewone Algemene Vergadering van Aandeelhouders de Raad van Bestuur gemachtigd om tot 20% van de uitstaande Aandelen in te kopen tegen een prijs die niet lager is dan 10% onder de laagste slotkoers van de laatste 30 beursdagen voorafgaand aan de transactie en niet hoger dan 5% boven de hoogste slotkoers van de laatste 30 beursdagen voorafgaand aan de transactie. Deze machtiging is geldig voor vijf jaar vanaf 16 maart 2017.

Bovenstaande machtiging is eveneens geldig, indien de verwerving geschiedt door een van de dochterondernemingen waarover de Vennootschap rechtstreeks zeggenschap uitoefent, zoals bepaald in artikel 5 SE-regeling juncto artikel 627 van het Wetboek van Vennootschappen.

De Raad van Bestuur is tevens bevoegd om voor rekening van de Vennootschap eigen Aandelen, winstbewijzen of aanverwante certificaten van de Vennootschap te verwerven, indien deze verwerving noodzakelijk is om een ernstig en dreigend nadeel voor de Vennootschap te voorkomen. Deze machtiging geldt voor een periode van drie jaar te rekenen vanaf de datum van bekendmaking van de machtiging in de bijlagen bij het Belgisch Staatsblad.

De Raad van Bestuur is bevoegd om de aandelen, winstbewijzen of aanverwante certificaten geheel of gedeeltelijk te desinvesteren tegen een prijs die hij bepaalt, op of buiten de beurs of in het kader van zijn vergoedingsbeleid aan werknemers, bestuurders of consultants van de Vennootschap of om elk ernstig en dreigend nadeel voor de Vennootschap te voorkomen. Deze machtiging is geldig zonder beperking in de tijd, behalve wanneer de desinvestering wordt uitgevoerd om ernstige en dreigende schade voor de Vennootschap te voorkomen, in welk geval de machtiging slechts geldig is voor een periode van drie jaar vanaf de datum van bekendmaking van de machtiging in de bijlagen bij het Belgisch Staatsblad. De machtiging heeft betrekking op de vervreemding van de Aandelen, winstbewijzen of geassocieerde certificaten door een rechtstreekse dochteronderneming van de Vennootschap, zoals bepaald in artikel 5 SE-regelgeving juncto Artikel 627 van het Wetboek van Vennootschappen.

De aandelen, winstbewijzen of bijbehorende certificaten kunnen alleen worden verworven met fondsen die anders beschikbaar zouden zijn voor dividenduitkering. De totale nominale waarde of fractiewaarde van de Aandelen, winstbewijzen of bijbehorende certificaten die door de Vennootschap worden gehouden, kan op geen enkel moment meer bedragen dan 20% van het maatschappelijk kapitaal. Stemrechten verbonden aan aandelen die door de Vennootschap worden gehouden als eigen aandelen, worden opgeheven.

7.8 Dividenden

In de jaren 2017 en 2016 zijn geen dividenden vastgesteld of uitbetaald.

Krachtens het Wetboek van Vennootschappen beslissen de aandeelhouders op de jaarlijkse Algemene Vergadering van Aandeelhouders over de winstverdeling op basis van de meest recente geauditeerde statutaire jaarrekening van de Vennootschap. Dividenden kunnen in geld of in natura worden uitgekeerd. De aandeelhouders mogen echter geen dividend uitkeren, indien de Vennootschap niet eerst ten minste 5% van haar winst voor het boekjaar heeft gereserveerd totdat deze reserve een bedrag heeft bereikt dat gelijk is aan 10% van haar maatschappelijk kapitaal (de "Wettelijke reserve") of indien, na een dergelijk dividend, het niveau van het netto-actief aangepast voor het niet-afgeschreven saldo van de oprichtingskosten en geactiveerde onderzoeks- en ontwikkelingskosten van de Vennootschap daalt tot onder het bedrag van het gestort kapitaal van de Vennootschap en van haar niet-uitgekeerde kosten. De Raad van Bestuur kan een interim-dividend uitkeren, mits voldaan is aan bepaalde voorwaarden zoals bepaald in het Wetboek van Vennootschappen.

7.9 Minderheidsbelangen

De minderheidsbelangen voor de periode en de gecumuleerde minderheidsbelangen vertegenwoordigen de 5,1% (31 december 2016: 5,1%) minderheidsbelangen van aandeelhouders in de dochteronderneming GVG. GVG is een vastgoedbeheermaatschappij die verantwoordelijk is voor het beheer van bepaalde eigendommen van de Groep in Dresden, Duitsland.

Het nettoverlies van GVG voor het boekjaar 2017 bedroeg USD 345 duizend (2016 nettowinst: USD 1.051 duizend). GVG had een balanstotaal van USD 10.751 duizend per 31 december 2017 (31 december 2016: USD 11.657 duizend), schulden ten belope van USD 8.204 duizend (31 december 2016: USD 8.615 duizend) en een eigen vermogen van USD 2.547 duizend (31 december 2016: USD 3.042 duizend). Het valuta-omrekeningseffect van de herrekening van minderheidsbelangen in GVG is niet materieel voor de mutaties in niet-gerealiseerde resultaten of het mutatieoverzicht van het eigen vermogen.

7.10 Kortlopende en langlopende leningen en overige financieringsverplichtingen

De Groep beschikt over totale opgenomen en niet-opgenomen faciliteiten (exclusief de lening van de State Financial Secretary of Sarawak), die op 31 december 2017 USD 124.184 duizend bedroegen (31 december 2016: USD 142.744 duizend) en ongebruikte kredietlijnen beschikbaar uit bankleningen tegen vaste en variabele rentevoeten uitgedrukt in EUR en USD voor een bedrag van USD 16.783 duizend op 31 december 2017 (31 december 2016: USD 18.658 duizend). De faciliteiten omvatten de kredietlijnen

in duizenden US dollar	Verplichtingen		Derivaten		
	leningen	Financiële leaseverplichtingen	Renteswaps en valutatermijncontracten - activa	Renteswaps en valutatermijncontracten - passiva	
Saldo op 1 januari 2017	155.198	8.642	-	6.707	
Wijzigingen in financieringskasstromen					
Ontvangsten uit leningen					
Terugbetaling van leningen	(32.008)				
Terugbetaling van leningen van verbonden partijen					
Ontvangsten uit financiële leases					
Leasebetalingen		(2.377)			
Betaalde rente	(2.610)	(204)			
Bruto-opbrengsten uit kapitaalverhoging					
Rechtstreekse kosten in verband met kapitaalverhoging					
Uitkering preferent dividend	(3.095)				
Uitkering aan minderheidsbelangen					
Ontvangst van investeringsoverheidspremie en -subsidies					
Totaal wijzigingen in financieringskasstromen	(37.713)	(2.581)	-	-	
Overige wijzigingen					
Effect van wisselkoersschommelingen	14.434	1.011			
Veranderingen in reële waarde			(4.096)	(6.171)	
In verband met verplichtingen					
Nieuwe financieringsleases		8			
Rentekosten	4.775	204			
In verband met eigen vermogen					
Totaal wijzigingen i.v.m. verplichtingen	4.775	212	-	-	
Totaal wijzigingen i.v.m. eigen vermogen					
Saldo op 31 december 2017	136.694	7.284	(4.096)	536	

tegen variabele rente uitgedrukt in EUR met een rentevoet tussen 1,69% en 3,0% (2016: 2,9% en 3,0%) boven EONIA (Euro Overnight Indexed Average) of EURIBOR (European Interbank Offered Rate) en kredietlijnen uitgedrukt in EUR en USD met vaste rente tussen 2,75% en 4,43% (2016: 2,75% en 5,0%).

De volgende tabel geeft een aansluiting weer van de mutaties in de schulden aan de kasstromen die voortvloeien uit financieringsactiviteiten:

	Overige	Vermogen				Totaal
		Aandelenkapitaal	Uitgiftepremie	Overgedragen resultaat	Minderheidsbelangen	
	-	265.231	255.262	(196.506)	400	494.934
						-
						(32.008)
						-
						-
						(2.377)
						(2.814)
		167.514	99.062			266.576
			(7.389)			(7.389)
						(3.095)
					(11)	(11)
	375					375
	375	167.514	91.673	-	(11)	219.257
						15.445
						(10.267)
						8
						4.979
			1.774	89.692	(32)	91.434
	-	-	-	-	-	10.165
			1.774	89.692	(32)	91.434
	375	432.745	348.709	(106.814)	357	831.235

Boekwaarden en reële waarden

De boekwaarden van de leningen en overige financieringsverplichtingen van de Groep per 31 december zijn weergegeven in de volgende tabel:

in duizenden US dollar	2017	2016
Bankleningen en rekening-courantkredieten		
Bankleningen met vaste rente in EUR	78.163	89.570
Maturiteit: 2017 - 2021		
Rentevoeten: 1,4% – 2,7%		
Aflossingen in maandelijkse of driemaandelijke termijnen		
Bankleningen met variabele rente in EUR	29.238	34.082
Maturiteit: 2015 - 2021		
Rentevoeten: EURIBOR + 1,69% - EURIBOR + 2%		
Aflossingen in driemaandelijke termijnen		
Bankleningen met vaste rente in USD	-	434
Maturiteit: 2017		
Rentevoeten: 5,0%		
Aflossingen in maandelijkse of driemaandelijke termijnen		
Lening State Financial Secretary of Sarawak in USD	29.293	31.112
Maturiteit: 2030		
Rentevrij en 2,0% preferent dividend		
Aflossing op vervaldag		
Leasingovereenkomsten		
Financiële leasingverplichtingen uitgedrukt in EUR	7.283	8.642
Maturiteit: 2017 - 2021		
Rentevoeten: 0,6-9,6%		
Aflossingen in maandelijkse termijnen		
Totaal	143.977	163.840
Kortlopende leningen en overige financieringsverplichtingen	37.799	31.432
Langlopende leningen en overige financieringsverplichtingen	106.178	132.408

De wisselkoerswinsten en -verliezen van de Groep omvatten kosten voor wisselkoersverliezen van USD 15.445 duizend als gevolg van de omrekening van in euro luidende leningen.

De reële waarde van leningen en overige financieringsverplichtingen bedraagt USD 143.826 duizend op de verslagdatum (2016: USD 163.035 duizend).

Rekening houdend met het effect van renteswaps, is ongeveer 73% van de leningen van de Groep aangegaan tegen een vaste rentevoet (31 december 2016: 79%). De informatieverschaffing over de reële waarde van leningen en overige financieringsverplichtingen is exclusief de effecten van de afzonderlijk opgenomen renteswaps tegen reële waarde. Er wordt verwezen naar toelichting 10.

Bankleningen en rekening-courantkredieten van USD 101.036 duizend (2016: USD 118.449 duizend) worden gedekt door waarborgen op installaties, machines en terreinen (zie toelichting 7.1).

De schuld van USD 50.000 duizend vertegenwoordigt terugbetaalbare preferente aandelen van X-FAB Sarawak gehouden door Sarawak Technologies Holding Sdn. Bhd. die in 2030 moeten worden terugbetaald. De terugbetaalbare preferente aandelen verlenen de houder het recht op een cumulatief preferent dividend van 2%, voor zover X-FAB Sarawak over het betreffende boekjaar over voldoende nettowinst na belastingen kan beschikken voor uitkering, inclusief ingehouden winsten en overgedragen uitkeerbare reserves. Het cumulatief preferent dividend wordt uitgekeerd voorafgaand aan en prioritair voor elke betaling van dividenden op gewone aandelen aan andere aandeelhouders van X-FAB Sarawak. Het totale bedrag dat is voorzien voor preferente dividenden bedraagt USD 0 duizend op 31 december 2017 (31 december 2016: USD 3.000 duizend), aangezien USD 3.095 duizend aan opgebouwde preferente dividenden werd uitbetaald in 2017 voor de jaren 2013 tot en met 2017. De interestlast bedroeg USD 1.000 duizend in 2017 en 2016.

De USD 50.000 duizend werd verdisconteerd tegen een rentevoet van 4,12%. De disconteringsvoet werd berekend bij de eerste opname van de verplichting, rekening houdend met een gewogen gemiddelde risicovrije rentevoet van obligaties van de Verenigde Staten met een overeenkomstige looptijd en een bijkomende spread om de risicopremie weer te geven die de marktdeelnemers zouden eisen op basis van een gemiddelde krediet-spread voor schuldinstrumenten met een rating van BBB met een overeenkomstige looptijd. De interestlast op deze schuld als gevolg van de afwikkeling van de verdiscontering van de verplichting bedroeg USD 1.180 duizend in 2017 (2016: USD 1.133 duizend).

In 2016 en in voorgaande jaren is de Groep "sale and leaseback"-transacties aangegaan waarbij machines tegen boekwaarde zijn verkocht en terug geleased. Deze transacties leidden niet tot een winst in 2016. De brutopresentatie in de toelichtingen werd toegepast om de opbrengsten en boekwaarde te vermelden waarop deze "sale and leaseback"-transacties betrekking hadden. De activa werden niet van de balans verwijderd. De regeling loopt tot 2021 en heeft een rente tussen 0,6 en 9,6%. De contractuele overeenkomsten omvatten aankoopopties tegen een prijs die lager is dan de reële waarde van de activa en de leaseperiode is voor het grootste deel van de economische levensduur. Bijgevolg worden deze overeenkomsten beschouwd als financiële leases. De reële waarde bij het aangaan van de huurovereenkomsten in 2016 bedroeg USD 5.130 duizend.

De toekomstige minimale leasebetalingen uit hoofde van financiële leaseovereenkomsten zijn als volgt:

in duizenden US dollar	2017		2016	
	Minimale leasingbetaling	Huidige waarde	Minimale leasingbetaling	Huidige waarde
2018	2.582	2.467		
2019-2022	4.909	4.816		
2017			2.152	1.985
2018-2021			6.864	6.657
Totaal	7.491	7.283	9.016	8.642
Rente	(208)	(208)	(374)	(374)
Verplichting	7.283	7.075	8.642	8.268

Contractuele looptijden

De contractuele looptijden van de niet-afgeleide financiële verplichtingen (inclusief financiële leaseverplichtingen) van de Groep per 31 december 2017 en 2016 zijn weergegeven in de onderstaande tabel. De bedragen in de tabel zijn bruto en niet contant gemaakt:

in duizenden US dollar	2017	2016
2017		31.700
2018	37.801	33.391
2019	39.548	34.773
2020	24.531	21.581
2021	12.805	11.282
2030	50.000	50.000
Totaal	164.685	182.727

De contractuele looptijden van de afgeleide financiële instrumenten van de Groep met negatieve reële waarden zullen resulteren in de uitstroom van kasmiddelen tussen 2018 en 2019.

De Groep is blootgesteld aan een liquiditeitsrisico in die zin dat de looptijd van bankleningen, die worden gepresenteerd op basis van de contractuele betalingsverplichtingen, kan worden vervroegd indien de Groep zijn contractuele verplichtingen uit hoofde van de bankleningsovereenkomsten niet nakomt.

7.11 Overige langlopende verplichtingen

De overige langlopende verplichtingen omvatten voornamelijk de toegezegde pensioenverplichtingen en uitgestelde huurinkomsten.

De overige langlopende verplichtingen omvatten een bedrag van USD 8.082 duizend op 31 december 2017 (31 december 2016: USD 7.124 duizend) voor de netto pensioenverplichtingen uit hoofde van een pensioenplan in geval van lange diensttijd bij de dochteronderneming X-FAB Frankrijk van de Groep, verworven op 1 oktober 2016 (zie toelichting 5). Bovendien werden voor USD 241 duizend (31 december 2016: USD 240 duizend) brutoverplichtingen uit hoofde van toegezegde pensioenregelingen met betrekking tot deze regeling geboekt als overige kortlopende verplichtingen. De nettoverplichting uit hoofde van toegezegde pensioenregelingen bestaat uit toegezegde pensioenverplichtingen uit hoofde van dit plan van USD 12.271 duizend (31 december 2016: USD 10.489 duizend) verminderd met de fondsbeleggingen geboekt tegen hun reële waarde van USD 3.948 duizend (31 december 2016: USD 3.125 duizend). In het kader van deze regeling kent X-FAB Frankrijk aan zijn werknemers een eenmalige uitkering toe bij het bereiken van de pensioenleeftijd van 65 jaar (voor managementwerknemers) en 62 jaar (voor andere werknemers). De uitkering is afhankelijk van het eindsalaris van de werknemer en de tijd dat de werknemer in dienst is geweest bij X-FAB Frankrijk. Medewerkers zijn niet verplicht om bij te dragen aan de regeling. De verplichting opgenomen voor de toekomstige brutoverplichting uit hoofde van deze regeling wordt gepresenteerd na aftrek van de activa van het financieringsplan die "afgezonderd" zijn om te voldoen aan verplichtingen uit hoofde van de regeling. De fondsbeleggingen per 31 december 2017 bestaan uit beleggingen in een fonds dat wordt beheerd door een financiële instelling waarvan de onderliggende activa betrekking hebben op langlopende obligaties met kapitaalgaranties van USD 1.866 duizend per 31 december 2017 (31 december 2016: USD 1.612 duizend) en aandelenspaarplannen met een waarde van USD 2.082 duizend op 31 december 2017 (31 december 2016: USD 1.513 duizend).

in duizenden US dollar	Brutoverplichting uit hoofde van toegezegde pensioenrechten	Reële waarde van fondsbeleggingen	Netto pensioenverplichtingen
31 december 2016	10.489	(3.125)	7.364
Opgenomen in resultatenrekening:			
Aan het dienstjaar toegerekende pensioenkosten	425	-	425
Nettorente op de nettoverplichting per balansdatum	166	-	166
Valuta-effecten bij omrekening in USD	1.418	(423)	995
Opgenomen in niet-gerealiseerde resultaten:			
Rendement op fondsbeleggingen	-	(400)	(400)
Actuariële verliezen	498	-	498
Overige:			
Bijdragen betaald door de werkgever	-	-	-
Betaalde voordelen	(726)	-	(726)
31 december 2017	12.270	(3.948)	8.322

De Groep verwacht in 2018 bijdragen van USD 592 duizend aan het financieringsplan te betalen.

De belangrijkste veronderstellingen bij de berekening van de brutoverplichting uit hoofde van toegezegde pensioenrechten waren als volgt:

in duizenden US dollar	2017	2016
Disconteringsvoet	1,20%	1,36%
Personeelsverloop	5,00%	6,00%
Sociale-zekerheidskosten	47,00%	47,00%

De gebruikte disconteringsvoet wordt berekend op basis van de rendementen op bedrijfsobligaties van hoge kwaliteit. De toekomstige salarisgroei wordt verondersteld 0,5% lager te liggen dan de inflatie (31 december 2016: 0,5% lager). Veronderstellingen over toekomstige sterftcijfers zijn gebaseerd op gepubliceerde statistieken en sterftetabellen.

Redelijkerwijs mogelijke wijzigingen op de verslagdatum in een van de actuariële veronderstellingen, waarbij andere veronderstellingen constant blijven, zouden de brutoverplichting uit hoofde van toegezegde pensioenrechten hebben beïnvloed met de hieronder vermelde bedragen:

in duizenden US dollar	Stijging op 31 december 2017	Daling op 31 december 2017	Stijging op 31 december 2016	Daling op 31 december 2016
Disconteringsvoet (+0,25% beweging)	-	192	-	201
Toekomstige salaris- groei (+0,25% mutatie)	200	-	210	-

De brutoverplichting uit hoofde van toegezegde pensioenrechten is niet materieel gevoelig voor een redelijkerwijs mogelijke wijziging in het veronderstelde sterftcijfer.

7.12 Handelsvorderingen en overige kortlopende verplichtingen

Handelsvorderingen zijn niet-rentedragend en worden gewoonlijk op 60 dagen betaald.

De overige kortlopende verplichtingen omvatten het volgende:

in duizenden US dollar	2017	2016
toe te rekenen verplichtingen	15.771	12.847
Voor nog niet ontvangen facturen	14.052	10.800
Terugbetaling van kortingen op elektriciteitskosten	896	413
Royalty's	132	93
Verkoopcommissie	394	95
Overige	297	1.446
Ontvangen voorschotten	6.240	7.497
Derivaten	536	6.707
Over te dragen inkomsten	919	1.155
Personeelsgerelateerde verplichtingen	19.144	16.114
Loon	2.019	1.678
Verdiende vakantiedagen, incentives	10.520	9.853
Bedrijfsvoorheffing	2.533	1.528
Sociale zekerheidskosten	4.072	3.055
Overige belastingen	1.391	1
Overige	951	309
Totaal	44.952	44.630

7.13 Voorzieningen

De voorzieningen omvatten het volgende:

in duizenden US dollar	2017	2016
kortlopende voorzieningen	2.914	1.622
Voorzieningen op lange termijn	87	73
Totaal	3.001	1.695

De kortlopende voorzieningen hebben voornamelijk betrekking op garantievoorzieningen. De voorzieningen voor garantieverplichtingen worden geraamd op basis van de ervaring van de Groep met het aantal claims in het verleden en de kennis van lopende claims, samen met een evaluatie van de correctiekosten. De langlopende voorzieningen hebben betrekking op jubileumuitkeringen voor werknemers die worden verwerkt in overeenstemming met IAS 19, waarin schattingen van het toekomstige personeelsverloop zijn opgenomen, gebaseerd op de ervaring van de Groep met het personeelsverloop in de afgelopen jaren.

De mutatie in de voorzieningen gedurende het jaar was als volgt:

in duizenden US dollar	Garantiebepalingen	Voorzieningen voor werknemers	Overige	Totaal
1 januari 2017	1.562	133	-	1.695
Voorzien	2.250	14	-	2.264
Gebruikt	(728)	(3)	-	(731)
Vrijgegeven	(290)	-	-	(290)
Effect van wisselkoersschommelingen	45	18	-	63
31 december 2017	2.839	162	-	3.001

in duizenden US dollar	Garantiebepalingen	Voorzieningen voor werknemers	Overige	Totaal
1 januari 2016	928	128	110	1.166
Voorzien	1.514	14	-	1.528
Gebruikt	(605)	(6)	(35)	(646)
Vrijgegeven	-	-	(73)	(73)
Herclassificatie	(283)	-	-	(283)
Effect van wisselkoersschommelingen	8	(3)	(2)	3
31 december 2016	1.562	133	-	1.695

8 Toelichting bij het kasstroomoverzicht

In 2017 heeft de Groep een preferent dividend van USD 3.095 duizend uitgekeerd aan Sarawak Technologies Holding Sdn. Bhd. Er wordt verwezen naar toelichting 7.10.

De niet-contante transacties omvatten voornamelijk effecten van koersverschillen en toename van voorzieningen. Voor de wisselkoersverschillen wordt verwezen naar toelichting 7.10.

De Groep is in 2017 geen "sale and leaseback"-transacties aangegaan voor materiële vaste activa. Verkoop- en leaseback-transacties werden aangegaan voor materiële vaste activa met een netto boekwaarde van USD 5.144 duizend in 2016.

9 Gesegmenteerde informatie

Operationeel segment

De Groep beheert zijn CMOS- en MEMS-operaties als één enkel operationeel segment. Operationele beslissingen worden op product- en technologisch niveau genomen door de Chief Executive Officer, die wordt bijgestaan door het managementteam van de moedermaatschappij. Dienovereenkomstig heeft X-FAB zijn CEO geïdentificeerd als zijn belangrijkste operationele besluitvormer met het oog op het definiëren van segmenten in overeenstemming met IFRS 8. Er worden geen afzonderlijke bedrijfsresultaten voor de CMOS- en MEMS-operaties gebruikt door de operationele besluitvormer om de activiteiten van X-FAB te beheren, de prestaties te beoordelen of beslissingen te nemen over de toewijzing van middelen. Bijgevolg heeft X-FAB bepaald dat zijn activiteiten één enkel segment vormen.

Geografische concentraties

De volgende tabel toont een analyse van de omzet (gebaseerd op de factureringslocatie van de klant) en vaste activa per geografisch gebied voor de verslagperiode.

Omzet per geografisch gebied:

in duizenden US dollar	2017	2016
Europa	329.364	279.097
Duitsland	60.266	47.954
Frankrijk	7.270	2.869
Verenigd Koninkrijk	29.476	27.617
België	203.271	172.420
Oostenrijk	9.011	5.599
Zweden	8.534	13.542
Zwitserland	4.743	3.783
Denemarken	1.311	1.251
Italië	1.161	741
Overige	4.321	3.321
Azië	115.232	183.762
Maleisië	13.557	10.777
Japan	12.730	10.032
China	41.234	122.609
Korea	10.594	9.627
Hong Kong	1.208	1.692
Thailand	11.144	8.030
Singapore	18.084	14.616
Taiwan	3.525	4.003
Overige	3.156	2.376
Verenigde Staten van Amerika	136.255	49.152
Rest van de wereld	836	886
Totaal	581.687	512.897

Vaste activa per geografisch gebied:

in duizenden US dollar	2017	2016
Duitsland	145.951	151.614
Maleisië	163.889	118.134
Verenigde Staten van Amerika	28.045	23.365
Frankrijk	38.391	9.505
Totaal	376.276	302.618

De stijging in 2017 heeft betrekking op de investeringen van de Groep in uitrusting verminderd met afschrijvingen.

Belangrijke klanten

De Groep heeft twee (2016: twee) klanten met een omzet van meer dan 10% van de geconsolideerde externe inkomsten van de Groep. De totale omzet van deze klanten bedroeg USD 306.134 duizend in 2017 (2016: USD 279.578 duizend).

10 Financiële instrumenten - reële waarden en risicobeheer**Boekhoudkundige classificaties en reële waarden**

De volgende tabel toont de netto-boekwaarden en reële waarden van financiële activa en financiële verplichtingen, inclusief hun niveaus in de reële-waarde-hiërarchie. Het bevat geen informatie over de reële waarde van financiële activa en financiële verplichtingen die niet tegen reële waarde worden gewaardeerd, indien de boekwaarde een redelijke benadering van de reële waarde is.

31 december 2017

in duizenden US dollar	Boekwaarde Totaal	Reële waarde			Totaal
		Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	
Financiële activa gewaardeerd tegen reële waarde					
Investerings (aangehouden voor handelsdoeleinden)	559	559	-	-	559
Valuta-afdekkingscontracten (aangehouden voor handelsdoeleinden)	4.096	-	4.096	-	4.096
Financiële activa niet gewaardeerd tegen reële waarde					
Handels- en overige vorderingen (leningen en vorderingen)	82.008				
Geldmiddelen en kasequivalenten	319.235				
Financiële passiva gewaardeerd tegen reële waarde					
Renteswaps (aangehouden voor handelsdoeleinden)	(536)	-	(536)	-	(536)
Valuta-afdekkingscontracten (aangehouden voor handelsdoeleinden)	-	-	-	-	-
Financiële passiva niet gewaardeerd tegen reële waarde					
Handelsschulden (financiële verplichtingen tegen geamortiseerde kostprijs)	(36.684)				
Bankleningen, rekening-courantkredieten en financiële leasing (financiële verplichtingen tegen geamortiseerde kostprijs)	(114.684)	-	(113.725)	-	(113.725)
Leningen aan verbonden partijen (financiële verplichtingen tegen geamortiseerde kostprijs)	(29.293)	-	(30.101)	-	(30.101)

31 december 2016

in duizenden US dollar	Boek-	Reële waarde			
	Totaal	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	Totaal
Financiële activa gewaardeerd tegen reële waarde					
Investerings (aangehouden voor handelsdoeleinden)	190	190	-	-	190
Financiële activa niet gewaardeerd tegen reële waarde					
Handels- en overige vorderingen (leningen en vorderingen)	77.292				
Geldmiddelen en kasequivalenten	104.157				
Financiële passiva gewaardeerd tegen reële waarde					
Renteswaps (aangehouden voor handelsdoeleinden)	(714)	-	(714)	-	(714)
Valuta-afdeckingscontracten (aangehouden voor handelsdoeleinden)	(5.993)	-	(5.993)	-	(5.993)
Financiële passiva niet gewaardeerd tegen reële waarde					
Handelsschulden (financiële verplichtingen tegen geamortiseerde kostprijs)	(49.032)				
Bankleningen, rekening-courantkredieten en financiële leasing (financiële verplichtingen tegen geamortiseerde kostprijs)	(132.728)	-	(132.312)	-	(132.312)
Leningen aan verbonden partijen (financiële verplichtingen tegen geamortiseerde kostprijs)	(31.112)	-	(30.723)	-	(30.723)

Financiële instrumenten niet gewaardeerd tegen reële waarde

De boekwaarde van geldmiddelen en kasequivalenten, rekening-courantkredieten, handels- en overige vorderingen en handelsschulden benadert hun reële waarde als gevolg van de korte looptijd van deze financiële instrumenten.

De reële waarde van de langlopende verplichtingen van de Groep is gebaseerd op hun contante waarde berekend door discontering van toekomstige kasstromen tegen actuele rentevoeten die beschikbaar zijn voor schulden met hetzelfde looptijdprofiel.

De belangrijkste financiële instrumenten van de Groep die niet tegen reële waarde worden gewaardeerd zijn geldmiddelen en kasequivalenten, handelsvorderingen, overige vlottende activa, overige vaste activa, handels- en overige schulden, bankschulden en langlopende leningen.

Financiële instrumenten gewaardeerd tegen reële waarde

Financiële activa en passiva geboekt tegen reële waarde met verwerking van waardeveranderingen in de resultatenrekening

De financiële instrumenten van de Groep gewaardeerd tegen reële waarde bestaan voornamelijk uit valutatermijncontracten en renteswaps, evenals een deelneming in een op de NASDAQ beurs genoteerde onderneming. De reële waarde van de valutatermijncontracten en renteswaps wordt bepaald door de contante waarde van de contractueel overeengekomen betalingen op balansdatum te berekenen op basis van actuele rentevoeten en wisselkoersen. De reële waarden worden aan de Groep bevestigd door de financiële instellingen via welke de Groep deze contracten heeft afgesloten. De reële waarde van de aandelenbelegging in een op de NASDAQ genoteerde onderneming is gebaseerd op de beurskoers van die aandelen op de verslagdatum.

De reële waarden van derivaten worden berekend met behulp van disconteringsmethoden die worden toegepast op de verwachte kasstromen die voortvloeien uit de respectievelijke instrumenten (niveau 2 waarderingen). De mutaties in de geschatte reële waarde van derivaten worden verantwoord in de resultatenrekening. Er hebben geen overdrachten van activa of passiva plaatsgevonden tussen niveaus van de reële-waarde-hiërarchie in het lopende of voorgaande jaar.

De reële waarde van derivaten omvat het volgende:

in duizenden US dollar	2017	2016
Uitstaande rentedekkingscontracten	(536)	(714)
Uitstaande valutaafdekkingscontracten	4.096	-
Uitstaande valutaafdekkingscontracten	-	(5.993)
Totaal	3.560	(6.707)

De volgende tabel toont de totale nominale waarde van de uitstaande afgeleide financiële instrumenten van de Groep:

in duizenden US dollar	2017	2016
Uitstaande rentedekkingscontracten met een looptijd langer dan één jaar	8.464	8.511
Uitstaande valutaafdekkingscontracten met vervaldatum op ten hoogste één jaar	71.827	-
Uitstaande valutaafdekkingscontracten met een looptijd langer dan één jaar	53.130	101.427

In juni 2017 sloot de Groep valutatermijncontracten in USD/EUR af met drie banken. Deze contracten lopen tot juni/juli 2018 en bevatten termijnwisselcontracten voor in totaal USD 114 miljoen. De positieve reële waarde op 31 december 2017 bedraagt USD 3.615 duizend.

De overige valuta-indekkingscontacten verwijzen naar hedgingcontracten met betrekking tot de Maleisische leningen. Deze contracten lopen tot 2018 en 2019.

Voor verkoop beschikbare financiële instrumenten

De investering van de Groep in een particuliere halfgeleidermaatschappij (Semprius) geclassificeerd als voor verkoop beschikbare financiële activa met een historische aanschaffingswaarde van USD 2.861 duizend op 31 december 2017 (2016: USD 2.861 duizend) werd geliquideerd in 2017. Er werden geen bijkomende kapitaalbijdragen geleverd aan Semprius in 2017 (2016: USD 596 duizend). Deze investering werd in 2013 volledig afgewaardeerd en afgeschreven en in 2016 werden bijkomende waardeverminderingen geboekt die overeenstemden met de bijkomende bijdragen in 2016. De Groep is aan geen enkel risico van deze investering blootgesteld en er zijn geen bijzondere waardeverminderingen teruggenomen.

Beheer van risico's verbonden aan financiële instrumenten

De belangrijkste financiële verplichtingen van de X-FAB SE-Groep, met uitzondering van zijn derivaten, omvatten bankleningen en rekening-courantkredieten en handelsschulden. Het hoofddoel van deze financiële verplichtingen is de financiering van de activiteiten van de Groep. De Groep heeft diverse financiële activa zoals handelsvorderingen en geldmiddelen en kortetermijndeposito's, die rechtstreeks voortvloeien uit zijn activiteiten.

Financiële activa in de vorm van vrij beschikbare liquide middelen op korte termijn worden in bewaring gegeven bij banken met een hoge kredietwaardigheid. Leveringen door de Groep zijn onderworpen aan het voorbehoud van eigendomsrechten totdat de klant de goederen heeft betaald. Over het algemeen wordt geen verdere zekerheid gesteld.

Van tijd tot tijd gaat de Groep ook derivatentransacties aan. Het doel is het beheersen van de valutarisico's en rentetarieven die voortvloeien uit de financieringsbronnen van de Groep wanneer de risico's van financieel verlies of het liquiditeitsrisi-

co overdreven groot lijken. Hoewel deze transacties worden geclassificeerd als “aangehouden voor handelsdoeleinden” omdat de Groep deze formeel niet administratief verwerkt met behulp van hedge accounting-technieken, worden deze uitsluitend aangegaan om het risico van contractueel overeengekomen of zeer waarschijnlijke transacties te verminderen.

De belangrijkste risico's die voortvloeien uit de financiële instrumenten van de Groep, zijn marktrisico's (rente- en valutarisico's), kredietrisico's en liquiditeitsrisico's. De Raad van Bestuur evalueert en stelt het beleid voor het beheer van elk van deze risico's vast. De belangrijkste doelstellingen bij het beheersen van deze risico's zijn het minimaliseren van het risico op financieel verlies en het risico op inmenging in het vermogen van de Groep om zijn commerciële doelstellingen na te streven. Hieronder volgt voor elk risico een overzicht van de gehanteerde grondslagen.

Renterisico

De blootstelling van de X-FAB SE-Groep aan het risico van veranderingen in de marktrente heeft voornamelijk betrekking op de langlopende schuldverplichtingen van de Groep met variabele rentevoeten.

Het beleid van de Groep bestaat erin de rentelasten te beheersen met behulp van een mix van vaste en variabele schulden. Om dit te beheren, gaat de Groep renteswaps aan, waarbij de Groep ermee instemt om op bepaalde tijdstippen het verschil tussen de vaste en variabele rentebedragen, berekend op basis van een overeengekomen notionele hoofdsom, te ruilen. Per 31 december 2017 is ongeveer 73% van de leningen van de Groep, rekening houdend met het effect van renteswaps, aangegaan tegen een vaste rentevoet (31 december 2016: 79%). Bijgevolg is de blootstelling van de Groep aan renterisico's beperkt.

Valutarisico

Als gevolg van belangrijke investeringen door de Groep in zijn activiteiten in Duitsland en Maleisië kan de balans van de Groep beïnvloed worden door wijzigingen in de dollarkoersen ten opzichte van de euro (EUR) en Maleisische ringgit (MYR). Het beleid van de Groep is erop gericht geselecteerde valutarisico's te beheersen door het aangaan van termijncontracten voor de aankoop of verkoop van valuta (forwardtransacties voor valuta) voor specifieke bedragen aan vreemde valuta in afwachting van transacties die contractueel zijn vastgelegd of zeer waarschijnlijk zijn.

teerde valutarisico's te beheersen door het aangaan van termijncontracten voor de aankoop of verkoop van valuta (forwardtransacties voor valuta) voor specifieke bedragen aan vreemde valuta in afwachting van transacties die contractueel zijn vastgelegd of zeer waarschijnlijk zijn.

Bij het opstellen van de geconsolideerde jaarrekening zijn de volgende wisselkoersen gebruikt:

	2017	2016
USD/EUR		
Slotkoers	0,834	0,947
Gemiddelde koers	0,886	0,903
USD/MYR		
Slotkoers	4,047	4,486
Gemiddelde koers	4,301	4,144

De Groep heeft ook valutarisico's die voortvloeien uit aan- of verkopen wanneer operationele eenheden transacties uitvoeren in andere valuta's dan hun functionele valuta.

Ongeveer 16,4% (2016: 12,6%) van de omzet van de Groep wordt uitgedrukt in andere valuta's dan de functionele valuta van de operationele eenheid die de omzet realiseert.

De volgende tabel laat de gevoeligheid zien voor veranderingen in de reële waarde van monetaire activa en passiva in het resultaat voor belastingen van de Groep voor redelijkerwijs mogelijke wijzigingen in de USD/EUR- en USD/MYR-wisselkoersen, waarbij alle andere variabelen constant worden gehouden en exclusief de effecten van valutaderivaten. Wij hebben ook geoordeeld dat de gevoeligheid voor veranderingen in de reële waarde van monetaire activa en passiva voor winst vóór belastingen een goede benadering is van het effect op het eigen vermogen van de Groep, aangezien het bijhorende belastingeffect niet significant zou zijn.

USD/EUR	Stijging/daling in wisselkoers EUR	Effect op winst voor belastingen
2017	5% -5%	3.642 -3.642
2016	5% -5%	-6.447 6.447

USD/MYR	Stijging/daling in wisselkoers MYR	Effect op winst voor belastingen
2017	20% -20%	3.431 -3.431
2016	20% -20%	7.536 -7.536

De Groep heeft valuta-indekkingstransacties uitgevoerd met betrekking tot de Maleisische ringgit, hoewel deze afdekkingen slechts een klein deel van de activiteiten van de Groep dekken. De effecten zijn in bovenstaande tabel niet in aanmerking genomen.

De Groep is van mening dat een redelijkerwijs mogelijke wijziging van andere wisselkoersen, waarbij alle andere variabelen constant worden gehouden, geen significante invloed zal hebben op het resultaat voor belastingen en het eigen vermogen van de Groep.

Kredietrisico

De voornaamste risicovolle kredietconcentraties die van invloed zijn op de financiële activa van de Groep, hebben betrekking op handelsvorderingen (zie toelichting 7.4), saldi met verbonden partijen (toelichting 11) en tegoeden en kortetermijn-deposito's bij banken (toelichting 7.6). De Groep handelt uitsluitend met erkende, kredietwaardige derden. Het is het beleid van de Groep dat alle klanten die op kredietvoorwaarden willen handelen, onderworpen zijn aan kredietcontroleprocedures. Daarnaast worden de saldi van vorderingen voortdurend bewaakt om ervoor te zorgen dat de Groep geen significant risico loopt op kredietverliezen. Het maximale risico is de boekwaarde zoals vermeld in toelichtingen 7.4 en 7.5. Met betrekking tot kredietrisico's die voortvloeien uit financiële activa, met inbegrip van geldmiddelen en kase-

quivalenten, is de maximale blootstelling van de Groep aan kredietrisico's die voortvloeien uit het in gebreke blijven van de tegenpartij, gelijk aan hun boekwaarde op de balans.

Liquiditeitsrisico

De Groep bewaakt het risico op een tekort aan middelen en op moeilijkheden bij het nakomen van de verplichtingen verbonden aan financiële verplichtingen. Het doel van de Groep is om een evenwicht te bewaren tussen continuïteit van financiering en flexibiliteit door het gebruik van bankleningen, bankschulden en andere financiële instrumenten. Op basis van de positieve kasstroomprognoses en het overschot aan vlottende activa ten opzichte van kortlopende verplichtingen is er per 31 december 2017 geen significant liquiditeitsrisico. De verwachte kasstromen uit handels- en overige vorderingen met vervaldatum binnen twee maanden bedragen USD 82.008 duizend (31 december 2016: USD 77.292 duizend). Handelsvorderingen zijn binnen twaalf maanden opeisbaar. Een analyse van de looptijd van financiële verplichtingen en beschikbare kredietlijnen wordt gegeven in toelichting 7.10.

Beheer van het kapitaal

De primaire doelstelling van het kapitaalbeheer van de Groep is ervoor te zorgen dat de Groep een sterke kredietwaardigheid en gezonde kapitaalratio's behoudt om haar activiteiten te ondersteunen en de aandeelhouderswaarde te maximaliseren. De Groep beheert zijn kapitaalstructuur (bestaande uit eigen vermogen en leningen) en past deze aan in het licht van de veranderingen in de economische omstandigheden. Om de kapitaalstructuur te handhaven of aan te passen, kan de Groep ervoor kiezen maatregelen te nemen zoals het uitvoeren van betalingen of het aanpassen van dividendbetalingen aan aandeelhouders, het teruggeven van kapitaal aan aandeelhouders of het aantrekken van nieuw kapitaal door de uitgifte van nieuwe aandelen. In de jaren eindigend op 31 december 2017 en 31 december 2016 zijn de doelstellingen, beleidslijnen en processen niet gewijzigd.

De bankkredietovereenkomsten van de X-FAB SE-Groep leggen geen van buitenaf opgelegde kapitaalvereisten op die het behoud van specifieke eigen vermogensverhoudingen en vrije kas-

stroomverhoudingen vereisen. De X-FAB SE-Groep voldeed aan de vermogens- en vrije cashflowratio's zoals vastgelegd in de bankleningsovereenkomsten, totdat in 2016 werd afgezien van de voorwaarden om aan deze vereisten te voldoen. De kredietovereenkomsten bevatten bepaalde andere voorwaarden die kenmerkend zijn voor dergelijke leningsovereenkomsten en die een aantal vereisten opleggen aan de betrokken debiteuren, zoals onder meer een negatieve pandclausule, verplichtingen om bepaalde informatie te verstrekken met betrekking tot de financiële toestand van de debiteur en bepalingen inzake wijziging van zeggenschap. In het kader van bepaalde kredietovereenkomsten heeft de Vennootschap zich er voorts toe verbonden het bestaande eigen vermogenspercentage in het aandelenkapitaal en het daarmee samenhangende percentage van de stemrechten van haar respectieve dochterondernemingen te handhaven.

11 Transacties met verbonden partijen

Transacties met aandeelhouders en hun dochterondernemingen

In het kader van zijn normale bedrijfsactiviteiten voert de X-FAB SE-Groep transacties uit met entiteiten binnen de XTRION-groep, een groep van ondernemingen waarover XTRION NV, de uiteindelijke moedermaatschappij en de grootste aandeelhouder van X-FAB SE zeggenschap heeft. Deze omvatten de aankoop van bepaalde werken in uitvoering en diensten, alsmede de verkoop van producten en dienstverlening aan deze bedrijven. XTRION NV is ook de moedermaatschappij van Melexis NV, die geïntegreerde schakelingen ontwikkelt, ontwerpt en verkoopt aan klanten zoals de automobielenindustrie. De belangrijkste waferleveranciers voor de Melexis-groep zijn de dochterondernemingen van X-FAB SE. De Melexis-groep levert ook testdiensten en ontwerpaanbiedingen aan de dochterondernemingen van X-FAB SE.

In onderstaande tabellen zijn de in de balans opgenomen saldi met de aandeelhouders en hun dochterondernemingen weergegeven.

in duizenden US dollar	2017	2016
Handelsvorderingen op ondernemingen van de Melexis-Groep	26.973	16.208
Handelsvorderingen op Anvo-Systems	1.443	1.324
Handelsvorderingen op ondernemingen van de M-MOS-Groep	2.224	1.837
Handelsvorderingen op MicroGen	-	10
Handelsvorderingen op X-Celeprint	3	(2)
Totaal	30.643	19.377

in duizenden US dollar	2017	2016
Financiële verplichtingen aan Sarawak Technologies Holding Sdn. Bhd	29.293	31.112
Handelsvorderingen te betalen aan ondernemingen van de Melexis-Groep	306	235
Handelsvorderingen te betalen aan XTRION	2	11
Handelsvorderingen te betalen aan M-MOS	(6)	15
Handelsvorderingen te betalen aan Sensinnovat	243	-
Handelsvorderingen te betalen aan X-Celeprint	37	-
Overige	22	19
Totaal	29.897	31.392

Nadere informatie wordt verstrekt over de financiële verplichtingen aan Sarawak Technologies Holding Sdn. Bhd., een Maleisische overheidsinstantie, in toelichting 7.10.

De verkopen aan ondernemingen van het XTRION-concern omvatten hoofdzakelijk de levering van PCM-geteste wafers en NRE op basis van tussen de partijen gesloten waferleveringsovereenkomsten.

De overige baten omvatten de levering van technische voorzieningen, nutsvoorzieningen, verhuur van onroerend goed en dienstverlening. De geleverde diensten omvatten informatietechnologie, personeel en juridische ondersteuning. Voor verleende diensten worden kosten in rekening gebracht in verhouding tot de gemaakte kosten op basis van een overeengekomen formule, waarbij rekening wordt gehouden met het gebruik van faciliteiten, de door het personeel bestede tijd en specifieke transactiegegevens. Rentebaten en -lasten ontstaan in verband met leningsovereenkomsten.

De betalingen voor investeringen in leningen aan verbonden partijen ten bedrage van USD 5.694 duizend en de opbrengsten uit investeringen in leningen verbonden partijen ten bedrage van USD 5.740 in 2016 hebben betrekking op kortetermijnfinancieringsvoorschotten betaald aan verbonden partijen die binnen een maand werden terugbetaald.

De verkoop- en overige baten omvatten het volgende:

in duizenden US dollar	2017	2016
Verkoop aan ondernemingen van de Melexis-Groep	204.074	172.793
Verkoop aan ondernemingen van de M-MOS-Groep	10.785	8.472
Verkoop aan Anvo-Systems	254	675
Verkoop aan MicroGen	214	132
Overige inkomsten bij Sarawak Technologies Holding Sdn. Bhd	940	-
Overige inkomsten bij ondernemingen van de Melexis-Groep	3.330	2.027
Overige inkomsten bij XTRION	18	36
Rente-inkomsten bij Elex	-	26
Totaal	219,615	184.161

De aankopen, uitgaven en andere transacties met aandeelhouders en hun dochterondernemingen zijn als volgt:

in duizenden US dollar	2017	2016
Diensten verleend door ondernemingen van de Melexis-Groep	566	586
Diensten/aankopen verleend door ondernemingen van de M-MOS-Groep	-	75
Diensten verleend door X-Celeprint	84	71
Diensten aangekocht van Sensinnovat	410	392
Rentekosten Melexis	109	117
Garantiekosten Melexis-Groep	832	820
Rente op lening van Sarawak Technologies Holding Sdn. Bhd	2.180	2.133
Totaal	4,181	4.194

De diensten aangekocht van leden van de XTRION-groep omvatten voornamelijk wafertests en eindtests. De openstaande saldi uit de verkoop en aankoop van goederen en uit de ontvangst en verrichting van diensten op de verslagdatum zijn ongedekt, rentevrij en worden contant vereffend. Er zijn geen garanties verstrekt of ontvangen voor vorderingen of schulden van verbonden partijen. De X-FAB SE-Groep heeft geen bijzondere waardeverminderingen op vorderingen met betrekking tot de door verbonden partijen verschuldigde bedragen in de jaren 2017 en 2016 geboekt.

Vergoeding van personen met leidinggevende functies

in duizenden US dollar	2017	2016
Personeelsvoordelen op korte termijn	1.824	1.246
Totaal	1.824	1.246

De personen met sleutelposities zoals hierboven vermeld per 31 december 2017 zijn onder meer de COO, CTO, CFO (tot september 2017) van de Groep, de CEO van X-FAB Dresden, de CEO van X-FAB Sarawak, de CEO van X-FAB Texas en de CEO van X-FAB Frankrijk. Aan deze personen zijn geen uitkeringen na uitdiensttreding toegekend.

De Groep heeft bijdragen geleverd aan pensioenregelingen op basis van toegezegde bijdrageregelingen ten behoeve van personen met een sleutelpositie van USD 63 duizend (2016: USD 105 duizend). Toegezegde bijdrageregelingen omvatten (voornamelijk) wettelijke bijdragen van werkgemers aan door de staat gefinancierde toegezegde bijdrageregelingen. In verband met deze regelingen zijn er geen minimumgaranties van de werkgever. De toegezegde bijdrage is gebaseerd op een vast percentage van het (beperkte) brutoloon bepaald door de nationale wetgeving.

Leden van het management (de CEO en de CFO vanaf oktober 2017) die niet op de loonlijst van de Venootschap staan, hebben USD 430 duizend aangerekend (2016: USD 393 duizend) voor hun managementdiensten in de periode. Deze bedragen zijn niet opgenomen in de tabel voor de vergoeding van personen met een leidinggevende functie hierboven.

12 Andere toelichtingen

12.1 Verplichtingen en voorwaardelijke activa/verplichtingen

Aankoopverplichtingen

De aankoopverplichtingen omvatten het volgende per 31 december:

in duizenden US dollar	2017	2016
Aankoopverplichtingen voor		
Materiële vaste activa	36.399	20.089
Immateriële vaste activa	617	350
Materiaal en diensten	34.848	12.067
Totaal	71.864	32.506

De aankoopverplichtingen hebben voornamelijk betrekking op aankooporders voor investeringen in technische machines. Bij de overname van de halfgeleideractiviteiten van Altis Semiconductor (zie toelichting 5) heeft de Groep zich ertoe verbonden USD 120 miljoen (EUR 100 miljoen) te investeren in de vestiging in Corbeil-Essonnes over een periode van tien jaar vanaf de overnamedatum. Van deze verplichting is op 31 december 2017 (31 december 2016) nog USD 102 miljoen (EUR 84 miljoen) verschuldigd (31 december 2016: USD 106 miljoen).

De aankoopverplichtingen voor materiaal in 2017 omvatten verbintenissen van X-FAB Texas voor wafers van siliciumcarbide (SiC) die in 2018 nodig waren voor een bedrag van USD 25 miljoen.

Operationele leaseovereenkomsten

De onderstaande tabellen geven het bedrag weer van de minimale leaseverplichtingen uit hoofde van operationele leases en soortgelijke huurovereenkomsten per 31 december:

in duizenden US dollar	2017	2016
2017		3.728
2018-2022		5.825
Daarna		246
2018	6.780	
2019-2023	6.737	
Daarna	15	
Totaal	13.532	9.799

De lasten uit hoofde van operationele leases bedroegen USD 4.822 duizend (2016: USD 4.533 duizend). Tot de activa die onder operationele lease-overeenkomsten vallen, behoren één productiehul, geleaste voertuigen en kantooruitrusting.

Investeringspremies en -subsidies

Diverse groepsonderdelen ontvangen subsidies en steunmaatregelen in verband met de verwerving van bepaalde in aanmerking komende activa (activa-gerelateerde subsidies en steunmaatregelen) en subsidies ter compensatie van onderzoeks- en ontwikkelingskosten (inkomstengerelateerde subsidies). Er worden geen materiële bedragen aan andere soorten overheidssteun ontvangen.

Met name X-FAB AG, XMF en X-FAB Dresden ontvangen subsidies en steunmaatregelen in verband met de verwerving van bepaalde in aanmerking komende activa (activa-gerelateerde subsidies en steunmaatregelen). De subsidieregels schrijven voor dat de activa waarop investeringssubsidies zijn ontvangen, worden behouden voor een periode van vijf jaar (de subsidieregel geldt voor een vergelijkbare periode van drie jaar) en dat specifieke personeelsniveaus op specifieke locaties worden gehandhaafd. Indien niet aan deze voorwaarden kan worden voldaan, kunnen de subsidies gedeeltelijk terugbetaalbaar zijn.

X-FAB Sarawak kreeg een O&O-subsidie voor een totaalbedrag van maximum USD 72,0 miljoen voor de financiering van O&O-activiteiten in de staat Sarawak (inkomstengerelateerde subsidie). Tot op heden heeft X-FAB Sarawak in het kader van deze overeenkomst USD 19,2 miljoen ontvangen met USD 14,4 miljoen begin 2015 en geboekt in de jaren 2014-2016 in overeenstemming met de gemaakte O&O-uitgaven. In 2017 heeft X-FAB Sarawak een subsidievordering van USD 4,8 miljoen met betrekking tot het jaar 2017 opgenomen, aangezien redelijke zekerheid werd verkregen dat X-FAB voldeed aan de subsidievoorwaarden en dat de cash zal worden ontvangen (zie toelichting 7.5). X-FAB heeft voor de rest van de USD 72 miljoen geen vordering opgenomen die betrekking heeft op de periode na 2017, aangezien de opnamecriteria (redelijke zekerheid) op dit moment niet behaald worden geacht. X-FAB Sarawak moet zich houden aan de voorwaarden van de overeenkomst en met name de O&O-activiteiten uitvoeren zoals gepland. Deze subsidie zal worden uitgekeerd in jaarlijkse schijven van maximaal USD 4,8 miljoen per jaar als X-FAB aan de relevante voorwaarden voldoet.

12.2 Onopgeloste juridische geschillen en claims

De X-FAB SE-Groep is niet betrokken bij gerechtelijke procedures die een aanzienlijke financiële impact op de Groep zouden kunnen hebben en het management is zich niet bewust van de dreiging van dergelijke procedures.

12.3 Werknemers

Het gemiddelde aantal werknemers in dienst van de Groep gedurende het jaar was als volgt:

	2017	2016
Productie	3.258	2.446
Onderzoek en ontwikkeling	281	243
Verkoop, marketing en administratie	256	199
Stagiairs	65	58
Totaal	3.860	2.946

Het totale aantal werknemers in dienst van de Groep op 31 december is als volgt:

	2017	2016
Productie	3.336	3.182
Onderzoek en ontwikkeling	291	280
Verkoop, marketing en administratie	270	252
Stagiairs	68	66
Totaal	3.965	3.780

12.4 Lijst van deelnemingen

Entity	Place of incorporation	Principal activities	Shareholding %
X-FAB Silicon Foundries SE	Tessenderlo, België	Holdingmaatschappij	
X-FAB Semiconductor Foundries AG	Erfurt, Duitsland	Waferproductie	100,00%
X-FAB Dresden GmbH & Co. KG	Dresden, Duitsland	Waferproductie	100,00%
X-FAB Dresden Verwaltungs-GmbH	Dresden, Duitsland	Geen activiteit	100,00%
X-FAB Texas Inc.	Texas, VSA	Waferproductie	100,00%
X-FAB Sarawak Sdn. Bhd.	Kuching, Maleisië	Waferproductie	100,00%
X-FAB France SAS	Corbeil-Essonnes, Frankrijk	Waferproductie	100,00%
X-FAB Japan KK	Yokohama, Japan	Tradingmaatschappij	100,00%
X-FAB MEMS Foundry GmbH	Erfurt, Duitsland	Waferproductie	100,00%
OOO Microdesign	Voronesh, Rusland	R&D, ontwerp	100,00%
Micro-elektromechanische systemen	Itzehoe, Duitsland	Waferproductie	100,00%
X-FAB Dresden Grundstücks-Vermietungsgesellschaft mbH & Co. KG	Dresden, Duitsland	Vastgoed	94,90%

12.5 Geconsolideerde jaarrekening van de uiteindelijke moedermaatschappij

De uiteindelijke moedermaatschappij van de Vennootschap is XTRION NV. Hoewel XTRION NV geen meerderheidsbelang heeft in de aandelen van de Vennootschap, is deze de grootste aandeelhouder van de Vennootschap en heeft deze een meerderheidsbelang gezien zijn dominante aandelenpositie ten opzichte van de omvang en spreiding van de andere aandeelhouders.

De jaarrekeningen van de vennootschappen opgenomen in de Groep zijn ook opgenomen in de geconsolideerde jaarrekening van XTRION NV, de moedermaatschappij van de Vennootschap. Deze zijn op aanvraag verkrijgbaar bij XTRION NV, Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo, België.

12.6 Commissaris en bezoldiging van de commissaris

Tijdens de algemene vergadering van 16 mei 2017 werd KPMG Bedrijfsrevisoren BV CVBA België herbenoemd tot commissaris van de moedermaatschappij voor de jaren 2017, 2018 en 2019.

De kost m.b.t de audit en andere diensten voor de periode was als volgt:

in duizenden US dollar	2017	2016
Auditkost		
KPMG	349	527
Andere auditkantoren	150	176
Andere diensten		
KPMG	562	15
Totaal	1.061	718

De overige auditgerelateerde diensten hadden voornamelijk betrekking op de attestatie- en andere assurance-opdrachten in verband met de beursintroductie van de Vennootschap. Er wordt verwezen naar toelichting 7.7.

13 Gebeurtenissen na de verslagperiode

Er zijn geen rapporteerbare gebeurtenissen na de verslagdatum.

Tessenderlo, 19 maart 2018



Gedelegeerd Bestuurder, CEO

Sensinnovat BVBA
Vertegenwoordigd door Rudi De Winter
CEO

A photograph of a hospital operating room. In the center, a patient lies on a table, covered with a white sheet. The room is filled with medical equipment, including monitors, IV stands with bags, and various instruments. The lighting is bright and clinical, with a warm orange glow from the overhead lights. The text "WE HELP TO SAVE LIVES" is overlaid in large, white, bold letters across the center of the image.

**WE
HELP
TO
SAVE
LIVES**



X-FAB

technologies
for our future.



Onderhoudsingenieurs die de uitrusting in de cleanroom controleren

— DISEASE DIAGNOSIS

DRUG DETECTION AND DELIVERY —

— CELL SORTING

PATIENT MONITORING —

— DNA SEQUENCING

BIOMEDICAL SCREENING —

— MEDICAL IMAGING

6. MAATSCHAPPELIJK VERANTWOORD ONDERNEMEN BIJ X-FAB

6.1 Bedrijfsethiek

Inleiding

X-FAB zet zich volledig in om de gieterij bij uitstek te zijn voor de analoge wereld door zich te richten op innovatieve oplossingen en op de kwaliteit van zowel producten als diensten. De uitstekende productiekwaliteit van X-FAB voldoet aan de verwachtingen van de klant en maakt langdurig succes voor alle belanghebbenden mogelijk. Om de verwachtingen van zijn klanten te overtreffen, hanteert X-FAB een kwaliteitsmanagementsysteem dat gecertificeerd is volgens IATF 16949:2016 en ISO 9001:2015

ISO 9001 en IATF 16949

ISO 9001:2015 beschrijft de vereisten voor een kwaliteitsmanagementsysteem. Het helpt organisaties om ervoor te zorgen dat ze voldoen aan de behoeften van klanten en andere belanghebbenden, terwijl ze ook de wettelijke en reglementaire eisen met betrekking tot een product of dienst naleven. IATF 16949:2016 wordt als een nieuwe norm in de automobielenindustrie voor kwaliteitsmanagementsystemen geïmplementeerd als aanvulling op en in combinatie met ISO 9001:2015. Deze specificeert de eisen voor het opzetten, implementeren, onderhouden en continu verbeteren van een kwaliteitsmanagementsysteem in de toeleveringsketen van de automobielenindustrie. ISO 9001:2015 beschrijft de vereisten voor een kwaliteitsmanagementsysteem. Het helpt organisaties om ervoor te zorgen dat ze voldoen aan de behoeften van klanten en andere belanghebbenden, terwijl ze ook de wettelijke en reglementaire eisen met betrekking tot een product of dienst naleven. IATF 16949:2016 wordt als een nieuwe norm in de automobielenindustrie voor kwaliteitsmanagementsystemen geïmplementeerd als aanvulling op en in combinatie met ISO 9001:2015. Deze specificeert de eisen voor het opzetten, implementeren, onderhouden en continu verbeteren van een kwaliteitsmanagementsysteem in de toeleveringsketen van de automobielenindustrie.

Bovendien neemt X-FAB zijn verantwoordelijkheid op door te zoeken naar een passend evenwicht

tussen de gevolgen van de vereiste bedrijfsbeslissingen en zijn activiteiten op economisch, technologisch, sociaal en milieugebied. Om natuurlijke hulpbronnen te sparen en de wereldwijde vermindering van CO₂-uitstoot te ondersteunen, hanteert X-FAB een milieu-, gezondheids- en veiligheids-, en energiemanagementsysteem dat gecertificeerd is volgens ISO 14001:2015. Daarnaast is X-FAB lid van de vereniging “German Electrical and Electronic Manufacturers” (ZVEI) en heeft het in 2014 de ZVEI Gedragscode ondertekend.

ZVEI

De ZVEI (“Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie e.V.”) behartigt de economische, technologische en milieubelangen van de Duitse elektriciteitsindustrie.

De ZVEI heeft zelf een Gedragscode opgesteld over maatschappelijk verantwoord ondernemen. De ZVEI-Gedragscode gaat uit van internationaal vastgestelde benchmarks en omvat alle relevante onderwerpen.

Als één van de grootste gespecialiseerde gieterijgroepen is X-FAB zich bewust van de maatschappelijke verantwoordelijkheid die gepaard gaat met de wereldwijde activiteiten van de onderneming. De bedrijfsethiek van X-FAB is gebaseerd op universele ethische waarden en principes, in het bijzonder integriteit, eerlijkheid, respect voor de menselijke waardigheid, openheid en niet-discriminatie met inbegrip van religie, ideologie, geslacht en etniciteit. X-FAB zet zich ook in om deze waarden waar mogelijk en in alle delen van de waardeketen te promoten. X-FAB houdt zich onbepert aan alle toepasselijke wetten en andere wettelijke vereisten in al zijn vestigingen. In 2017 werden er geen overtredingen van wet- of regelgeving vastgesteld met betrekking tot de levering en het gebruik van producten en diensten of met betrekking tot milieuwetten en -regelgeving. X-FAB hecht veel belang aan partnerschap en een vertrouwensrelatie met toezichhoudende autoriteiten. Daarnaast past X-FAB wereldwijd ook goede bedrijfspraktijken toe die ondersteunend, verantwoordelijk bedrijfsbeheer mogelijk maken.

Toepassingsgebied en grenzen

De inhoud van dit hoofdstuk beschrijft de milieu- en sociale prestaties van X-FAB tijdens het boekjaar 2017. X-FAB publiceert voor het eerst gegevens over zijn niet-financiële prestaties en zal dit jaarlijks blijven doen. De in dit hoofdstuk opgenomen milieu- en maatschappelijke prestatiecijfers zijn opgesteld volgens de Global Reporting Initiative Guideline (versie 3.1) Core optie.

Tijdens de materialiteitsanalyse voor X-FAB's MVO-rapport 2017 zijn de verwachtingen en eisen van externe en interne belanghebbenden geëvalueerd. Zo wordt in het overzicht van dit verslag rekening gehouden met verschillende thema's op het gebied van duurzaamheid, waaronder mensenrechten, maatschappelijke betrokkenheid, gezonde werkomgeving, milieuverantwoordelijkheid en toeleveringsketen. Het verslag bevat de belangrijkste GRI-indexen en standaardinformatie over de algemene kenmerken van X-FAB als organisatie. Sommige cijfers zijn terug te vinden in andere delen van het jaarverslag. Op de webpagina van X-FAB staat een tabel met de locatie van de voornaamste cijfers en verklaringen. Tenzij anders vermeld, heeft de verstrekte informatie betrekking op het boekjaar 2017. Waar van toepassing werden gegevens verzameld en/of gemeten door X-FAB of verkregen uit externe bronnen, zoals nutsbedrijven. Gegevens van X-FAB-vestigingen werden gevalideerd volgens interne procedures.

Over het algemeen gelden de verstrekte verklaringen en cijfers voor de gehele organisatie. Specifieke informatie voor een vestiging wordt waar van toepassing aangegeven. Het verslag heeft betrekking op alle entiteiten van X-FAB Silicon Foundries SE. Uitbestede activiteiten werden niet opgenomen in het MVO-verslag vanwege hun onbeduidend aandeel in het totale bedrijfsvolume van X-FAB in 2017. Het toepassingsgebied en de grenzen van het verslag worden bevestigd door de Raad van Bestuur van X-FAB.

Corruptiebestrijding en omkoping

De bedrijfspraktijken van X-FAB volgen de principes van eerlijke concurrentie met bijzondere aandacht voor professioneel gedrag. X-FAB respecteert de belangen van de consument door zich te houden

aan regels die de consument beschermen en door passende verkoop-, marketing- en informatiepraktijken te gebruiken in overeenstemming met de ICC International Code of Advertising Practice en de OESO-richtlijnen voor multinationals. X-FAB verwerpt met name corruptie en omkoping, zoals vermeld in het desbetreffende VN-Verdrag tegen corruptie vanaf 2003, en bevordert transparantie, handel met integriteit, verantwoordelijk leiderschap en verantwoordingsplicht van de onderneming.

ICC International Code of Advertising Practice

De International Chamber of Commerce (ICC) legt regels vast voor grensoverschrijdend zakendoen. De ICC-Code of Advertising Practice bevat zelfdisciplinaire regels voor ethisch gedrag die moeten worden gevolgd door alle betrokkenen bij reclame: alle reclame moet wettelijk, fatsoenlijk, eerlijk en waarheidsgetrouw zijn en opgemaakt met een gepast gevoel van sociale verantwoordelijkheid en de beginselen van eerlijke concurrentie.

OECD-richtlijnen voor Multinationals

De Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling (OESO), opgericht in 1961, bevordert de economische vooruitgang en stimuleert de wereldhandel. Het is een intergouvernementele economische organisatie met 35 lidstaten. De OESO-richtlijnen voor Multinationals zijn aanbevelingen die principes en normen bevatten voor verantwoord zakendoen, waaronder werkgelegenheid, arbeidsverhoudingen, mensenrechten, milieu en belastingen.

Om corruptie te voorkomen, streeft X-FAB naar een grotere bewustwording bij zijn medewerkers door middel van uitgebreide en herhaalde sessies over de ondernemingswaarden en strikte regels zoals beschreven in het handboek van de onderneming. Deze sessies worden bijgewoond door alle

medewerkers en benadrukken de ondernemingswaarden, zoals integriteit en respect. Bovendien is een beleid inzake ethiek en belangenvermenging beschikbaar op het bedrijfsintranet. Verder staat corruptiebestrijding vermeld in de arbeidsregels die deel uitmaken van elke arbeidsovereenkomst. Bezorgdheid over onethisch gedrag wordt gemeld via de werknemersraad of rechtstreeks aan Human Resources. X-FAB bereidt een intern beleid voor om de transparantie en de mentaliteit inzake het melden van corruptie-incidenten te vergroten.

Alle medewerkers krijgen een opleiding in ethisch gedrag. Bij aanvang van het dienstverband bij X-FAB ontvangt elke nieuwe werknemer de arbeidsreglementen met richtlijnen voor het voorkomen van intimidatie en het aannemen van geschenken, inclusief een definitie van overtredingen die leiden tot beëindiging van het dienstverband. Acties naar aanleiding van corruptie-incidenten omvatten alle gerechtelijke acties overeenkomstig de desbetreffende nationale wetgeving. Naast het naleven van alle nationale wet-

ten met betrekking tot ethisch en anti-corruptiegedrag, beïnvloedt X-FAB de politiek niet, noch door deel te nemen aan politieke activiteiten, noch door partijen bij verkiezingen te doneren of te steunen.

Betrokkenheid van belanghebbenden

Met de introductie van de MVO-verslaggeving in het jaarverslag 2017 zet X-FAB het MVO-verslag op de reguliere agenda om de algehele duurzaamheid van de onderneming continu te verbeteren. De missie van X-FAB is om bij te dragen aan de sociale en economische ontwikkeling van de landen en regio's waar de onderneming zaken doet en om passende vrijwilligersactiviteiten van zijn werknemers te bevorderen. X-FAB draagt zo bij tot het welzijn en de ontwikkeling op lange termijn van de betrokken samenlevingen, met name wat betreft arbeidsomstandigheden, sociale en milieucompatibiliteit, transparantie, samenwerking en dialoog. X-FAB promoot geavanceerde technologieën en de vooruitgang ervan door zijn betrokkenheid bij talrijke sectorverenigingen en andere organisaties.

Sectorverenigingen

X-FAB is lid van of is op een andere manier verbonden met verschillende sectorverenigingen en wetenschappelijke, overheids- en normalisatie-instellingen, waaronder maar niet beperkt tot:

A. Sectorverenigingen

- AENEAS – Association for European Nanoelectronics Activities
- edaCentrum (Association for Electronic Design Automation)
- ESIA – European Semiconductor Industry Association
- Förderkreis Mikroelektronik (Society for the Promotion of Microelectronics)
- Forschungs- und Industriezentrum Erfurt (Research and Industry Center Erfurt)
- IVAM Microtechnology Network
- SEMI
- Silicon Saxony
- ZVEI – Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie (Electrical Industry Association)

B. Wetenschappelijke organisaties

- Curatorship in verschillende Fraunhofer-instituten (IAF, IISB, IKTS, ISIT, IWT)
- IMMS Institut für Mikroelektronik- und Mechatronik-Systeme (IMMS-instituut voor micro-elektronische en mechatronische systemen)

C. Overheidscomités/-organisaties

- Mikroelektronik Strategiekreis (Strategische kring voor micro-elektronica)
- Silicon Germany

D. Normalisatie-organisaties

- DKE – Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (Duitse commissie voor elektrotechniek, elektronica en informatietechnologie in DIN en VDA)

Om de missie van X-FAB tot een goed einde te brengen, is een goede en effectieve communicatie met alle belanghebbenden essentieel. Daarbij werden de volgende even belangrijke belanghebbenden

geïdentificeerd: klanten, medewerkers, investeerders, leveranciers en lokale gemeenschappen. Figuur 6.1 toont de verschillende kanalen die X-FAB gebruikt om over zijn activiteiten te communiceren.

Groep van belanghebbenden	Communicatiekanaal
Klanten	Website (xfab.com)
	Klantenportaal (my X-FAB)
	24/7 technische support hotline
	Klantenaudits
	Tevredenheidsenquêtes bij klanten (NPS)
	Field Sales Engineers / Inside Sales / Customer Service
	Technical interface engineers
	Kwartaaloverzicht (QBR) met de belangrijkste klanten
	Sociale media (bijv. LinkedIn / Facebook / Twitter)
	Handelsbeurzen / tentoonstellingen
Investeerders	Website, Investeerderspagina's (xfab.com/investors)
	Jaarlijkse Algemene Vergadering van Aandeelhouders
	Kwartaalverslagen
	Jaarverslag
	Updates over relaties met investeerders via e-mail
Werknemers	Sociale media (bijv. LinkedIn / Facebook / Twitter)
	Globaal intranet
	Enquêtes rond betrokkenheid werknemers (barometer)
	X-PRESS (bedrijfsblad van X-FAB)
	X-FAB Quarterly (nieuwsbrief voor werknemers)
	Global Employee Performance Management System (Compass)
	Informatiesessies voor managers & leidinggevenden (CEO Talk)
Sociale media (bijv. Facebook / Twitter / Youtube)	
Leveranciers	Audits en Business Reviews met leveranciers
	Evaluatie van leveranciers (awards voor de Leverancier van het Jaar)
Gemeenschappen	Sectorverenigingen
	Ondersteuning van lokale sportevenementen
	Sociale media (bijv. Facebook / Twitter / Youtube)

Figuur 6.1: Betrokkenheid van belanghebbenden

6.2 Mensenrechten en personeel

De bedrijfsethiek van X-FAB is gebaseerd op algemeen aanvaarde ethische waarden en principes, waaronder respect voor de menselijke waardigheid, openheid en niet-discriminatie volgens de Gedragscode (ZVEI). X-FAB verdedigt dan ook de mensenrechten zoals vastgelegd in het Handvest van de Verenigde Naties, met name de bescherming tegen intimidatie, het verbod op kinder- en dwangarbeid, het verbod op discriminatie, eerlijke arbeidsnormen en -beloning, de vrijheid van gedachte, meningsuiting, vereniging en vergadering en collectieve onderhandelingen.

Alle activiteiten worden continu gemonitord en geëvalueerd op het gebied van mensenrechten. Alle investeringen van X-FAB zijn in overeenstemming met de respectievelijke lokale wetten. Daarnaast bestaat er een specifiek beleid voor de aanvoer van conflictmineralen. Het respecteren van mensenrechten is een vanzelfsprekendheid binnen X-FAB en in alle arbeidsovereenkomsten is elke vorm van kinder- en dwangarbeid verboden. De gezondheid en veiligheid van alle medewerkers worden gegarandeerd. De bescherming tegen fysieke, seksuele, psychologische of mondelinge intimidatie en mishandeling is gewaarborgd. X-FAB steunt gehandicapte personen volgens de lokale wetgeving. Elke vorm van discriminatie is strikt verboden.

Elke nieuwe werknemer volgt een verplichte inleidingscursus om specifiek getraind te worden in het mensenrechtenbeleid. Relevante lokale wetten en bedrijfshandboeken zijn toegankelijk voor alle medewerkers binnen het intranet van X-FAB en in gedrukte vorm. Dit alles wordt geïmplementeerd door de afdeling Human Resources (HR), waarvan de leden regelmatig een bijscholing volgen op het vlak van mensenrechten. Medewerkers worden aangemoedigd om incidenten op het gebied van mensenrechten te melden bij de HR-afdeling of, indien beschikbaar, de werknemersraad en de medewerker gelijke kansen. Indien er incidenten worden gemeld, worden er corrigerende maatregelen genomen in overleg met de HR-afdeling en in overeenstemming met de lokale wetgeving. In 2017 werd het corporate management op de hoogte gebracht van een geval van schending van de mensenrechten en nam het passende maatregelen in overeenstemming met de wet- en regelgeving. De identiteit en het welzijn van werknemers die meldingen doen in verband met de schending van een wet of reglementering van de onderneming,

over activiteiten die in strijd zijn met de belangen van de onderneming of over een aangelegenheid die schadelijk kan zijn voor een andere persoon, zullen nog beter worden beschermd met een desbetreffende globale procedure die in 2018 zal worden vastgesteld.

Werknemersstatistieken

Eind 2017 telde X-FAB wereldwijd ongeveer 4.000 medewerkers in zes verschillende productievestigingen in Europa, Azië en de VS. In alle vestigingen van X-FAB is het aanwervingsbeleid gebaseerd op de kwalificaties van de werknemer en de vereisten van de onderneming. Bijgevolg bestaan er verschillende profielen voor functies op technologisch en operationeel gebied. Om te zorgen voor wereldwijde kennisoverdracht in een uitdagende arbeidsmarkt, probeert X-FAB de pool van kandidaten te verbreden. Met name wil X-FAB het aandeel vrouwelijke werknemers vergroten. Het aandeel vrouwelijke werknemers steeg van 23 % in 2016 naar 25 % in 2017.

Regio	Absoluut aantal werknemers	Aandeel volgens regio in %	Absoluut aantal mannelijke werknemers	Absoluut aantal vrouwelijke werknemers	Aandeel vrouwelijke werknemers in %
Noord-Amerika	431	10,9	328	103	23,9
Europa	2.286	57,6	1.784	502	22
Azië	1.250	31,5	871	379	30,3
TOTAAL	3.967	100	2.983	984	24,8

Figuur 6.2: Aantal werknemers volgens regio en geslacht op het einde van 2017

De rechten en arbeidsnormen van de werknemers worden bij X-FAB hoog ingeschat. Bijgevolg voldoen alle regelingen aan de overeenkomstige nationale wetten en vereisten. X-FAB-medewerkers met een fulltime contract, wat geldt voor 96 % van alle medewerkers, werken tussen 35 en 40 uur per week. 91 % van de werknemers heeft een arbeidsovereenkomst voor onbepaalde duur. X-FAB ondersteunt echter ook deeltijdcontracten om het evenwicht tussen werk en privéleven flexibel aan te passen aan de verschillende levens- en gezinsomstandigheden. 2 % van het personeel wordt geleend.

Relaties met onderaannemers / geleende werknemers

In een onderaannemingsrelatie wordt een werknemer tijdelijk geleend door een uitlenende werkgever. De werknemer is feitelijk in dienst bij een uitlenende werkgever en moet de uitlening goedkeuren.

Plaats	Geslacht	Beperkte/ bepaalde duur	Onbeperkte/ onbepaalde duur	Geleend	In opleiding/ stagiairs	Voltijds	Deeltijds
Noord- Amerika	Mannelijk	0	331	23	0	326	2
	Vrouwelijk	0	104	7	0	102	1
Europa	Mannelijk	153	1.573	35	58	1.722	62
	Vrouwelijk	48	444	8	10	428	74
Azië	Mannelijk	49	814	0	4	863	0
	Vrouwelijk	40	337	0	2	377	0
TOTAAL	Mannelijk	202	2.718	58	62	2.915	64
	Vrouwelijk	88	885	15	12	907	75

Figuur 6.3: Arbeidsovereenkomsten volgens type, regio en geslacht op het einde van 2017

Ongeveer 81 % van alle contracten in Europa zijn collectieve arbeidsovereenkomsten. In andere regio's in de wereld is dit concept niet gebruikelijk en wordt er dus niet met collectieve arbeidsovereenkomsten gewerkt.

In 2017 werden 499 nieuwe medewerkers aangevraagd, waarvan 72 % mannen en 28 % vrouwen. Dit weerspiegelt de inspanningen van X-FAB om het aandeel vrouwelijke werknemers te vergroten. Het merendeel van de nieuw aangevraagde medewerkers is jonger dan 35 jaar.

Plaats	Geslacht	< 35 jaar	36-50 jaar	51-60 jaar	> 60 jaar	To- taal
Noord- Amerika	Mannelijk	33	20	11	1	65
	Vrouwelijk	18	5	1	0	24
Europa	Mannelijk	130	39	13	0	182
	Vrouwelijk	33	11	5	1	50
Azië	Mannelijk	93	18	1	0	112
	Vrouwelijk	64	2	0	0	66
TOTAAL	Mannelijk	256	77	25	1	359
	Vrouwelijk	115	18	6	1	140

Figuur 6.4: Nieuw aangevraagd werknemers (ook geleend) volgens leeftijd en geslacht in 2017

Plaats	Geslacht	< 35 jaar	36-50 jaar	51-60 jaar	> 60 jaar	To- taal
Noord- Amerika	Mannelijk	12	6	1	6	25
	Vrouwelijk	5	2	3	0	10
Europa	Mannelijk	62	35	14	48	159
	Vrouwelijk	16	3	3	7	29
Azië	Mannelijk	48	8	2	1	59
	Vrouwelijk	31	1	0	0	32
TOTAAL	Mannelijk	122	49	17	55	243
	Vrouwelijk	52	6	6	7	71

Figuur 6.5: Medewerkers die in 2017 X-FAB hebben verlaten volgens leeftijd en geslacht

X-FAB voert regelmatig een onderzoek naar de betrokkenheid van de werknemers, de zogenaamde Barometer. De antwoorden wijzen op een hogere tevredenheid en betrokkenheid van de medewerkers van X-FAB in vergelijking met de wereldwijde benchmark in de hightechsector. Deze bevinding wordt ondersteund door het lage verloop in 2017 van 4,8 %.

X-FAB is zich bewust van het belang van een eerlijke betaling. Daarom ontvangen alle werknemers een salaris dat boven het minimumloon volgens individuele kwalificatie ligt los van geslacht of leeftijd. Van alle werknemers die met ouderschapsverlof waren, keerde bijna iedereen terug naar X-FAB.

Uitmuntendheid ontwikkelen

Het succes van een onderneming, en dus ook van X-FAB, hangt af van de vraag of zijn medewerkers in staat zijn om hun individuele sterke punten optimaal in te brengen. Deze moeten dus geïdentificeerd en individueel ontwikkeld worden. De vereiste expertise omvat een gedegen kennis en inzicht in de interne procedures en productieprocessen van X-FAB, alsook functiespecifieke kennis, die allemaal deel uitmaken van het introductietrainingsplan voor elke nieuwe medewerker. Voor een hoog niveau van milieu- en sociaal bewustzijn worden ondernemingswaarden, kwaliteitsbewustzijn en werknemersrechten vanaf het begin van de werkkrelatie bij X-FAB benadrukt. Om ervoor te zorgen dat medewerkers kunnen evolueren naar functies met een hogere technische of personeelsverantwoordelijkheid, is een constante ontwikkeling op verschillende gebieden nodig. Om een wereldwijde kennisoverdracht en continue ontwikkeling van alle medewerkers te verzekeren, worden interne work-

shops, trainingen, Lunch & Learn-sessies, Knowledge Networks (kennisnetwerken) en webinars over diverse technische onderwerpen geïntegreerd in het dagelijkse werk van elke X-FAB-medewerker. Naast de technische vaardigheden zijn leiderschap en projectmanagement ook gewaardeerde competenties voor de medewerkers en worden ze door X-FAB gestimuleerd. Deze opleidingen in leiderschap en persoonlijkheidsontwikkeling worden uitgevoerd in samenwerking met externe partners.

Plaats	Geslacht	< 35 jaar	36-50 jaar	51-60 jaar	> 60 jaar
Noord-Amerika	Mannelijk	5	3	2	1
	Vrouwelijk	3	2	2	2
Europa	Mannelijk	6	3	2	2
	Vrouwelijk	4	3	3	1
Azië	Mannelijk	4	5	4	1
	Vrouwelijk	5	5	4	0

Figuur 6.6: Gemiddeld aantal uren opleiding per maand en per werknemer in 2017

In 2016 startte X-FAB een specifiek tweejarig opleidingsprogramma voor jonge professionals en talenten in Erfurt, Dresden en Itzehoe om projectmanagementvaardigheden te ontwikkelen. Dit programma concentreert zich op de aspecten “persoonlijkheid en leiderschap”, “projectmanagement”, “kwaliteitsmanagement” en “business English”. Na de positieve ervaringen uit de eerste ronde zal het programma in 2018 wereldwijd worden uitgerold om alle medewerkers aan te spreken en de projectmanagementbenaderingen te standaardiseren.

Om de loopbaan van de technische experts van X-FAB te ondersteunen en te erkennen dat technische en managementexpertise bijdragen leveren aan de organisatie die even belangrijk zijn, heeft X-FAB een systematisch beheer van menselijk kapitaal opgezet. Een belangrijk onderdeel daarvan is de technische ladder van X-FAB. Deze maakt visionair technisch leiderschap en expertise mogelijk, ondersteunt de aanwerving, de individuele ontwikkeling en het behoud van getalenteerde mensen in een competitieve arbeidsmarkt, die de hoogste niveaus van technische expertise erkent. De technische ladder is het resultaat van standaardisatieprocessen om ervoor te zorgen dat de functies en verantwoordelijkheden op alle werkgebieden binnen X-FAB ver-

gelijkbaar zijn. Dit helpt X-FAB om te voldoen aan de eisen van technisch veeleisend projectwerk en om de ondernemingswaarden te implementeren.

Om gelijke tred te houden met de snelle ontwikkeling op het gebied van hightech, ondersteunt X-FAB innovatie - één van de ondernemingswaarden - en participeert het in door de overheid gefinancierde projecten. In die projecten stelt X-FAB technische experts in staat om onderzoek uit te voeren en geavanceerde technologieën te ontwikkelen door de haalbaarheid van nieuwe concepten of de industrialisatie van innovatieve procestechologieën te testen. Innovatie wordt gewaardeerd door X-FAB en technische experts worden uitdrukkelijk uitgenodigd en aangemoedigd om hun bevindingen in internationale tijdschriften te publiceren en octrooien aan te vragen.

Naast de ontwikkeling van het bestaande personeel is X-FAB zeer geïnteresseerd in het aanbieden van een breed scala aan mogelijkheden aan potentiële toekomstige medewerkers, bijvoorbeeld via stages en studentenopleidingen. Dit omvat commerciële en technische loopbanen, duaal leren en financiële steun voor werknemers die hun vaardigheden en kennis verbeteren door het behalen van relevante kwalificaties. Zo ondersteunde X-FAB in 2017 studenten die in samenwerking met de technische universiteit OTH Regensburg hun studie Microsystems Technology aanvatten. Bij duaal leren worden theoretische sessies en praktisch werk afgewisseld, wat de combinatie van theorie en praktijk mogelijk maakt, waarbij de studenten vanaf het begin van hun studie geïntegreerd worden in hun toekomstige beroepsleven. De stageplaatsen die door X-FAB aan jonge talenten worden aangeboden, hebben betrekking op commerciële loopbanen, bijvoorbeeld als kantoorassistent, industrieel specialist of gespecialiseerd magazijnmedewerker, maar ook op technische loopbanen, als microtechnoloog, chemisch labtechnicus en IT-specialist. X-FAB werkt voortdurend aan de verbetering van zijn beroepsprogramma dat in 2018 wereldwijd tweeledige leercontracten wil gaan implementeren.

Inspanningen belonen

Als internationale onderneming stelt X-FAB mensen tewerk uit verschillende regio's over de hele wereld

met verschillende etnische afkomst en sociale achtergronden, wat resulteert in een breed scala aan individuele behoeften. Omdat X-FAB zich bewust is van deze behoeften en gedreven wordt door de verantwoordelijkheid voor het personeel van de onderneming en het streven naar langdurige tewerkstelling, wil X-FAB aan deze behoeften voldoen. Tegenwoordig vraagt de moderne wereld om een hoge mate van zelfverantwoordelijkheid en flexibiliteit, vooral van werkende ouders en mensen met verantwoordelijkheden voor ouderenzorg. Daarom biedt X-FAB flexibele werktijdenmodellen aan en streeft X-FAB naar individuele werktijden voor zijn medewerkers. X-FAB geeft vrijaf voor privé-zaken, zoals een verhuis of een huwelijk, en ondersteunt werkende ouders financieel bij ziekte van hun kinderen. Werknemers boven een bepaalde leeftijdsgrens krijgen de mogelijkheid om hun wekelijkse arbeidstijd te verkorten. Bovendien ondersteunt het bedrijfspensioenplan van X-FAB zijn werknemers financieel na de overgang naar hun pensioen.

X-FAB is op de hoogte van het toegenomen gezondheidsbewustzijn van zijn medewerkers en de groeiende belangstelling voor een actieve manier van leven. X-FAB ondersteunt verschillende activiteiten op zijn verschillende locaties om de medewerkers gezond te houden, zoals interne sportgroepen, voetbalteams en loopclubs of verlaagde prijzen voor fitnesscentra. Verder worden werknemers tijdens de wereldwijde EHS-weken verschillende fitnessactiviteiten en proefflessen aangeboden, evenals conditie- en gezondheidscontroles.

X-FAB heeft belang bij een goede werksfeer en streeft naar een prettige en inspirerende werkomgeving. Cafeteria's, lunchrooms en gesubsidieerde maaltijden worden aangeboden aan de medewerkers. Verder zijn er rustkamers en personeelsruimtes met tijdschriften, internettoegang en gratis alcoholvrije drankjes beschikbaar om de werknemers tijdens hun werkpauses te ondersteunen.

X-FAB beloont uitstekende prestaties van medewerkers met incentive cashbetalingen gedurende het jaar en in de vorm van bonussen. Zowel individuele medewerkers als teams die buitengewone inspanningen leveren ten voordele van X-FAB, worden beloond door het corporate management van de onderneming.

6.3 Sociaal engagement

X-FAB moedigt zijn medewerkers aan om zich in te zetten voor non-profit en educatieve activiteiten die bijdragen aan de gemeenschappen waarin X-FAB actief is. Tijdens verschillende sessies wordt elke medewerker getraind in de ondernemingswaarden, waarbij de implementatie van deze waarden in het dagelijks werk wordt vastgelegd in een Learning Management System (LMS) dat gericht is op persoonlijke ontwikkeling. Uiteindelijk leidt dit tot nog meer innovatie en hogere ethische normen, die zelfs buiten de werkomgeving een positief effect hebben.

Maatschappelijk bewustzijn en verantwoordelijkheidsbesef

X-FAB identificeerde mogelijkheden voor verschillende wereldwijde en lokale activiteiten om bij te dragen aan de gemeenschappen waarin X-FAB actief is. X-FAB ondersteunt dergelijke lokale activiteiten door schenkingen, bijvoorbeeld met het programma "Helping Hands" om bejaarden te ondersteunen met hulp, voedsel en kleding en het schoonmaken van openbare plaatsen. X-FAB zamelde ook geld in ter ondersteuning van lokale programma's, zoals de Sarawak Children Cancer Society en de Kuching Autistic Association, alsmede internationale liefdadigheidsorganisaties, zoals "United Way Worldwide". Bloeddonatie is een van de belangrijkste manieren om een directe persoonlijke bijdrage te leveren. X-FAB ondersteunt dergelijke collectieve inspanningen door meerdere malen per jaar bloeddonatiecampagnes te organiseren. Medewerkers kiezen uiteraard zelf of ze het Rode Kruis al dan niet wensen te ondersteunen via bloeddonatie.

X-FAB ondersteunt ook sportevenementen met een liefdadigheidsachtergrond door zijn medewerkers in staat te stellen deze evenementen bij te wonen. Dit helpt niet alleen de teamgeest te vergroten, maar ondersteunt ook lokale organisaties en sportclubs. Door het organiseren van en deelnemen aan de "Race for the Cure", hebben de medewerkers van X-FAB geld ingezameld voor de American Heart Association.

Educatief bewustzijn en verantwoordelijkheidsbesef

Het is belangrijk voor X-FAB om te investeren in de ontwikkeling van onderwijs en de vaardigheden van jongeren en kinderen als volgende generatie door het

sponsors van boeken en ander onderwijsmateriaal aan kleuterscholen, het ondersteunen van lezingen aan universiteiten (bv. het verzorgen van ontwerp-cursussen in ingenieursscholen), het investeren in onderwijswedstrijden en het organiseren van vakantiecursussen (“Microchip Summer University”). Om de mogelijkheid te bieden tot praktische trainingen om zo werkervaring op technisch gebied op te doen, biedt X-FAB stageplaatsen aan middelbare school- en universiteitsstudenten en organiseert het op aanvraag ook bedrijfsrondleidingen voor studenten. X-FAB werkt ook samen met het programma CertiLingua, dat studenten begeleidt naar meer culturele en linguïstische diversiteit. Naast de sponsoractiviteiten onderhoudt X-FAB nauwe relaties met middelbare scholen, hogescholen en universiteiten om studenten te ondersteunen door het aanbieden van stages en loopbaanbegeleiding. X-FAB werkt ook samen met lokale universiteiten en ondersteunde het 3de jaarlijkse evenement van de SEMI High Tech University voor afgestudeerden van middelbare scholen die een toekomstige carrière in een STEM-sector overwegen (Wetenschap, Technologie, Techniek en Wiskunde).

Verschillende wetenschappelijke en technische wedstrijden worden ondersteund door het aanbieden van kennis aan de deelnemers of door op te treden als jurylid, bijvoorbeeld bij de studentencompetitie robotica. X-FAB werkt samen met vele wereldwijde en lokale partners om de onderwijsmogelijkheden voor kinderen en jongeren te verbeteren, bijvoorbeeld door de bijbehorende technische clubs te ondersteunen. Naast de onderwijsverantwoordelijkheid ten opzichte van de samenleving is X-FAB ook bezig met gender-kwesties en de ontwikkeling van meisjes in STEM-functies. Daarom neemt X-FAB deel aan het “Ability Gender”-project, dat meisjes aanmoedigt om te overwegen in technische gebieden te werken. X-FAB nam actief deel binnen dit gebied door het sponsoren en uitvoeren van STEM-dagen voor meisjes.

Om in contact te komen met het publiek en de samenleving, maakt X-FAB regelmatig openbare bezoeken mogelijk, maar gebruikt het ook sociale media, zoals Facebook, om te informeren over sociale activiteiten en vacatures. Daarnaast neemt elke X-FAB-vestiging deel aan jobbeurzen van hogescholen en universiteiten om geïnteresseerde studenten te werven en te informeren over carrièremogelijkheden in de buurt. Een

voorbeeld hiervan is de College Fair aan de Universiteit van Maleisië in Sarawak (UNIMAS). Naast de aanwezigheid op jobbeurzen nam X-FAB ook deel aan tal van technische tentoonstellingen en conferenties om zijn medewerkers de mogelijkheid te bieden professionele kennis op te doen en uit te wisselen en te netwerken.

6.4 Gezonde werkomgeving

Welzijn en veiligheid van de werknemer

X-FAB zorgt ervoor dat alle bedrijfsactiviteiten worden uitgevoerd op een manier die rekening houdt met de gezondheid en veiligheid van de werknemers, aannemers, leveranciers, klanten en het grote publiek zonder nadelige gevolgen voor het milieu door een EHS Managementsysteem toe te passen, dat gecertificeerd is volgens ISO 14001:2015.

Voor X-FAB zijn opleiding en training ter verbetering van het EHS-bewustzijn, de veiligheid en het welzijn van de werknemers van cruciaal belang. Regelmatige veiligheidstrainingen en instructies helpen ongevallen en letsel te voorkomen. Elke vestiging beschikt over een bedrijfsarts die medische routine-onderzoeken uitvoert, zoals oogonderzoeken, vaccinaties, reisgerelateerde medische consulten, enz.

Daarnaast worden periodieke veiligheidsbriefings uitgevoerd en wordt een algemeen EHS-weekprogramma opgesteld. Tijdens de jaarlijkse EHS-week wordt via informatiebalies, posters en andere evenementen informatie over gezondheidsbescherming, veiligheid, duurzaamheid en milieuonderwerpen aan alle medewerkers verstrekt. Bedrijfsrondleidingen door collega's verhogen het bewustzijn van de werknemers voor gevaren op de werkplek en diverse cursussen verbeteren hun vaardigheden op het gebied van eerstephulpverlening en brandbestrijding. Verder worden er diverse fitnessactiviteiten en proeflessen en conditie- en gezondheidscontroles aangeboden aan de werknemers. Naast deze specifieke trainingen en evenementen wordt informatie over milieu- en kwaliteitsbewustzijn verstrekt en toegankelijk gemaakt voor alle medewerkers via het bedrijfsintranet.

Op alle X-FAB-locaties worden ongevallen bijgehouden volgens de lokale wetgeving, maar er is geen wereldwijd geharmoniseerde procedure voor

het verzamelen van aanvullende informatie met betrekking tot ongevallen of beroepsziekten. X-FAB houdt evenwel ongevallen in de Operations-afdeling op dezelfde manier bij op alle productielocaties. Op basis van deze informatie registreerde X-FAB in 2017 36 ongevallen die 1.639 verloren werkuren veroorzaakten, wat resulteerde in een lost days rate (LDR – uitvaldagencijfer) van 7,5 en een injury rate (IR - letselcijfer) van 1,3. In 2017 hebben zich bij X-FAB geen dodelijke arbeidsongevallen voorgedaan.

Hygiëneconcepten voor cleanrooms

In elk van de productievestigingen van X-FAB werkt een groot deel van de medewerkers in een cleanroom waar het gebruik van rubberhandschoenen, speciale kleding en schoenen een vereiste is. Het is noodzakelijk om deeltjes- en ionenverontreiniging of elektrostatische ontlading te vermijden, aangezien dit een negatieve invloed zou hebben op de functionaliteit van de geproduceerde halfgeleiderproducten. X-FAB heeft tot doel lichamelijke letsels te voorkomen en een veilige werkomgeving alsook het welzijn van de werknemers te garanderen. X-FAB heeft daarom concepten voor cleanrooms ontwikkeld om een hoog niveau van hygiëne en gezondheid te handhaven, inclusief specifieke beschermingsplannen. Om huidaanandoeningen te voorkomen, is er bijvoorbeeld een huidbeschermingsplan opgesteld waarbij huidverzorgingsproducten op elk moment voor elke werknemer beschikbaar zijn. Om orthopedische redenen zijn de cleanroom-schoenen geïndividualiseerd en ergonomisch. De cleanroom-kleding is gedeeltelijk gepersonaliseerd. Oordopjes zijn beschikbaar ter bescherming tegen geluidshinder.

Preventief onderhoud

Onderhoudsactiviteiten vormen de basis voor een veilige bediening van de apparatuur en gereedschappen. Om storingen en defecten van de apparatuur te voorkomen, gebruikt X-FAB een globale procedure om een preventief onderhoudssysteem te beheren. Hoewel de nadruk ligt op het veiligstellen van de productiviteit van de apparatuur, is operationele veiligheid ook een belangrijke doelstelling. De uitvoering van de globale procedure wordt verzekerd door lokale instructies, die het preventieve onderhoudsregime voor elke productielocatie beheren. De onderhoudsinstructies en het onderhoudsschema bevatten informatie gebaseerd op

handleidingen van de leverancier, bedrijfservaringen, gereedschapsprestatieparameters, belangrijke incidenten, productkwaliteit en auditbevindingen. Verder zijn er twee soorten preventieve onderhoudswerkzaamheden: acties geactiveerd door een tijdsinterval en acties geactiveerd door het bereiken van specifieke gereedschapsparameters die de huidige gereedschapslijtage beschrijven.

Dit alles draagt er in het algemeen toe bij dat de algemene staat van het gereedschap uitstekend blijft en helpt om ongevallen als gevolg van machinefouten zoals elektrische gevaren, lekkage van gevaarlijke materialen of mechanische problemen te voorkomen.

6.5 Verantwoordelijkheid voor het milieu

De expertise van X-FAB op het gebied van procestechnologieën wordt door zijn klanten gebruikt om groene technologie te ontwikkelen voor groene energieoplossingen die een duurzame toekomst mogelijk maken. De productie van hoogwaardige microchips en microsensoren vereist echter een enorme hoeveelheid materialen en energie. X-FAB heeft dus natuurlijk een grote verantwoordelijkheid ten opzichte van het milieu. Daarom worden naast de ondernemingsactiviteiten ook de milieuactiviteiten aangepakt met een geïntegreerd kwaliteitsmanagementsysteem waarbij alle vestigingen gecertificeerd zijn volgens de ISO 14001:2015-norm. X-FAB streeft ernaar om een evenwicht te vinden tussen de huidige ecologische, sociale en economische eisen om de impact op toekomstige generaties te minimaliseren. Daarbij is het doel om permanent aan de voorgescreven vereisten te voldoen.

Milieubewustzijn en -verantwoordelijkheid

Naast de ondernemingswaarden traint X-FAB zijn medewerkers op verschillende onderwerpen om het individuele bewustzijn over de impact van de onderneming op het milieu en de duurzaamheid te vergroten. Alle vestigingen voldoen aan de strenge lokale milieuwetgeving. Daarnaast stelt elke vestiging specifieke milieudoelstellingen vast, die jaarlijks worden vernieuwd en geïmplementeerd om de impact van de onderneming op het milieu continu te verminderen.

Binnen X-FAB zijn diverse milieuthema's toegewezen aan toegewijde medewerkers om ervoor te zorgen dat deze milieuverantwoordelijkheden in overeenstemming zijn met het EHS-beleid volgens de eisen van ISO 14001:2015. De volgende functies worden omschreven: afvalinspecteur, energiebeheerinspecteur, stralings- en emissie-inspecteur en veiligheidsinspecteur. De medewerkers die één van deze functies op zich nemen, worden dienovereenkomstig opgeleid.

Om hoge standaarden te handhaven, werkt X-FAB samen met externe experts en instituten voor de ontwikkeling van medewerkers. Zo namen leerlingen van de vestiging in Erfurt deel aan een kwalificatieprogramma in het kader van het SME Initiative Energy Transition and Climate Protection (energieovergang- en klimaatbeschermingsinitiatief) om in aanmerking te komen voor het certificaat van energiescout. Tijdens dit opleidingsprogramma ontwierpen en implementeerden de leerlingen van X-FAB een energie-efficiëntieproject, dat in 2017 werd gehonoreerd met een nationale award.

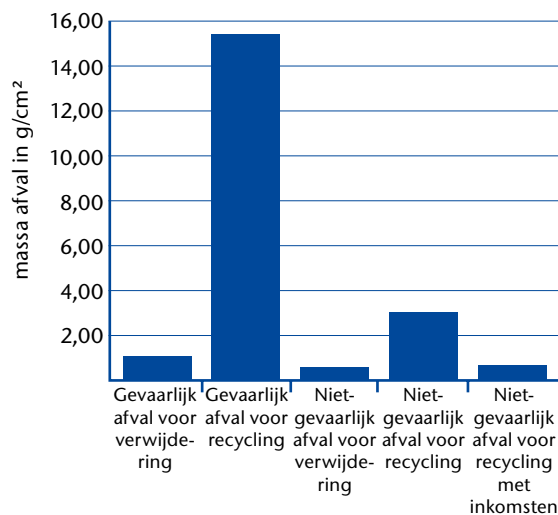
De productie van halfgeleiders vereist het gebruik van grote hoeveelheden verschillende materialen, waaronder giftige materialen en broeikasgassen. Het opvolgen van de materiaalstroom en het bewaken van de materiaalefficiëntie en het gebruik ervan zijn dus noodzakelijk om een duurzaam milieubehoud te bereiken. Alle vestigingen van X-FAB bevinden zich in industriegebieden. Er zijn geen aangrenzende natuurreservaten of vergelijkbare gebieden, zodat de impact op de biodiversiteit tot een minimum wordt beperkt.

De gegevens gebruikt voor een overzicht van de milieu-indicatoren van X-FAB worden op alle sites geconsolideerd en genormaliseerd tot een in cm^2 (totaal 289 miljoen cm^2) verkocht waferoppervlak. X-FAB Itzehoe is niet opgenomen, omdat het deel uitmaakt van een gezamenlijke vestiging, waarbij alleen geaggregeerde gegevens beschikbaar zijn. Vergeleken met alle andere vestigingen zijn het materiaal- en energieverbruik en de overeenkomstige productie van afval en gassen daar echter niet van wezenlijk belang.

Materiaal- en afvalbeheer

De noodzaak om bij de productie van halfgeleiderproducten materiaal te gebruiken dat giftig afval kan veroorzaken, is een bijzondere uitdaging en

een belangrijk milieuaspect. Daarom worden in elke X-FAB-vestiging materiaalafdelingen en afvalcommissarissen aangesteld. De volgende materialen worden gebruikt voor de productie: oplosmiddelen, resists, neutrale etsmiddelen, zuren en basen, metalen, gassen en water. Er worden classificaties gebruikt en het afval wordt gescheiden door X-FAB om de hoeveelheid gevaarlijk of niet-recyclebaar afval te verminderen. De grootste hoeveelheid afval (zowel gevaarlijk als niet-gevaarlijk) wordt gerecycled om waardevolle grondstoffen terug te winnen.



Figuur 6.7: Hoeveelheid afval per type en verwijderingsmethode genormaliseerd naar het totale verkochte waferoppervlak

X-FAB streeft permanente milieudoelstellingen na om zijn totale impact op het milieu te verminderen.

Energie-efficiëntie

Bij X-FAB wordt energie vooral gebruikt in de vorm van elektriciteit, terwijl andere bronnen slechts een ondergeschikte rol spelen. De productieafdeling heeft het hoogste energieverbruik op basis van de geavanceerde cleanroom-condities en het productieproces zelf. In 2017 bedroeg het wereldwijde energieverbruik van X-FAB ongeveer 533 GWh. Het aandeel van de primaire energiebronnen (diesel, vloeibaar en aardgas) bedroeg 9,3 %. De secundaire energiebronnen (elektriciteit en stadsverwarming) droegen 90,7 % bij.

In de vestigingen in Erfurt, Dresden en Corbeil-Essonnes heeft X-FAB een energiemanagementsysteem geïmplementeerd volgens de eisen van ISO 50001:2011.

ISO 50001:2011

Deze internationale norm specificeert de vereisten voor het opzetten, implementeren, onderhouden en verbeteren van een energiemanagementsysteem dat tot doel heeft een organisatie in staat te stellen een systematische aanpak te volgen bij het bereiken van continue verbetering van de energieprestaties, met inbegrip van energie-efficiëntie, energiegebruik en -verbruik.

Dit maakt het mogelijk om het verbeteringspotentieel van de energie-efficiëntie van de onderneming en de implementatie ervan in het dagelijkse werk te beoordelen. In de hele onderneming bestaan er verschillende activiteiten en projecten om het energieverbruik te verminderen, die deel uitmaken van de bovengenoemde jaarlijks vernieuwde milieudoelstellingen.

Het permanente doel van X-FAB is het verbeteren van de energie-efficiëntie, resulterend in verschillende activiteiten en projecten, zoals:

- vermindering van het energieverbruik (in alle vestigingen); en
- vervanging van de recirculatieventilator LTA5 om 300 MWh per jaar te besparen (Dresden).
- Dergelijke milieudoelstellingen worden gecommuniceerd tijdens de jaarlijkse EHS-weken die in alle vestigingen plaatsvinden.

Water

In 2017 verbruikte de productie van X-FAB ongeveer 15 liter water per verkochte cm² waferoppervlak. Het grootste deel werd gebruikt voor zowel de koeling als de levering en reiniging van productiemiddelen. Er worden verschillende bronnen van watervoorziening gebruikt, waaronder oppervlaktewater, gemeentewater en grondwater.

Bron	Hoeveelheid in l/cm ²
Rivierwater	2,12
Grondwater	4,19
Lokale waterleverancier	8,65
Totaal waterverbruik	14,95

Figuur 6.8: Totaal waterverbruik volgens bron

8,1 % van dat water werd gerecycleerd. Naast de inspanningen om het energieverbruik te minimaliseren, zijn er interne projecten die de hoeveelheid waterverbruik willen verminderen. Hier volgen enkele voorbeelden:

- optimalisatie van de waterconcentratie in koeltorens (Corbeil-Essonnes);
- vermindering van het waterverbruik bij het reinigen van gereedschappen (Kuching);
- vermindering van het waterverbruik door het project voor hergebruik van afvalwater (Lubbock).

Na het gebruik van water voor de productie wordt de concentratie van alle stoffen verhoogd door verdampingsstappen tijdens het productieproces, met inbegrip van organische koolstoffen (TOC). Hun concentratie ligt boven de waarde die het water geschikt maakt voor productiedoeleinden, maar ligt natuurlijk ver onder de wettelijke drempel voor zoetwaternormen. Zo wordt het grootste deel van het water geloosd, waarbij 58,5 % (8,8 l/cm²) rechtstreeks in de rivier wordt geloosd en de overige 15,1 % (2,3 l/cm²) rioolwater is. Ongeveer 18 % van het water verdamt.

Broeikasgassen

De wereldwijde klimaatverandering is een belangrijke uitdaging voor alle industriële spelers wereldwijd. X-FAB begrijpt de klimaatimpact van zijn activiteiten op de samenleving en de wereld economie. Het gebruik van broeikasgassen is echter onvermijdelijk bij de productie van microchips en sensoren. Figuur 6.9 geeft het totale verbruik van deze gassen weer.

Gas	Hoeveelheid in mg/cm ²
CHF ₃	4,17
CF ₄	22,5
C ₄ F ₈	3,25
C ₃ F ₈	0,14
C ₂ F ₆	74,44
SF ₆	18,9
NF ₃	53,99
N ₂ O	200,05

Figuur 6.9: Gasemissies volgens gewicht

Het is de bedoeling van X-FAB om de uitstoot van broeikasgassen tot een minimum te beperken. Daarom is elke productievestiging uitgerust met geavanceerde reinigingssystemen. De functionaliteit van deze systemen wordt bijgehouden en gekoppeld aan de productieapparatuur met behulp van broeikasgassen. Er worden in elke vestiging extra metingen uitgevoerd om te controleren of alle voorschriften worden nageleefd. Als gevolg hiervan zijn er in de verslagperiode geen significante lozingen van gevaarlijke stoffen en broeikasgassen geconstateerd. Opmerkelijke verbeteringen wat betreft de uitstoot van broeikasgassen tijdens de verslagperiode waren:

- vermindering van VOS-gasemissies (Erfurt); en
- in koeleenheden werd geen R22 meer gebruikt in de productielijn (Corbeil-Essonnes).

6.6 Toeleveringsketen

Selectie en categorisering van X-FAB-leveranciers

Als producent van een grote verscheidenheid aan producten is X-FAB afhankelijk van een aantal leveranciers. Het behoort tot de bedrijfsethiek van de onderneming om te streven naar een langdurige samenwerking met hen. De selectie en audit van de leveranciers gebeuren via een globale procedure die geldig is voor alle vestigingen van X-FAB. Onderdeel van deze procedure is een classificatie van de leveranciers, onder meer op basis van de geleverde hoeveelheid en de leveringsfrequentie: Niveau 1-leveranciers, strategische leveranciers en alle anderen die niet in aanmerking komen voor één van beide categorieën. Om te worden goedgekeurd als nieuwe leverancier, en afhankelijk van de categorisering, moet de leverancier een procesaudit doorstaan volgens de vereisten van de automobielstandaard VDA 6.3 (de Duitse vereniging van de automobielindustrie) en verschillende vragen beantwoorden, onder meer over milieuonderwerpen. Het bestaan van een milieumanagementsysteem en het voldoen aan RoHS of REACH zijn belangrijke criteria voor X-FAB tijdens het selectieproces voor nieuwe leveranciers.

RoHS en REACH

RoHS is de afkorting van de “Richtlijn 2011/65/EU van het Europees Parlement en de Raad van 8 juni 2011 betreffende de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur”. Deze is bedoeld om het wereldwijde probleem van afval van consumentenelektronica aan te pakken. Het betreft de productie van verschillende soorten elektronische en elektrische apparatuur zonder het gebruik van zes verschillende gevaarlijke materialen. Het behoort tot de verantwoordelijkheid van de onderneming die het product op de markt brengt, om aan de richtlijn te voldoen.

REACH staat voor: Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals. Deze verordening van de Europese Unie heeft tot doel de productie en het gebruik van chemische stoffen en hun potentiële effecten op zowel de menselijke gezondheid als het milieu aan te pakken.

Terwijl RoHS stoffen verbiedt die in elektrische apparatuur aanwezig zijn, heeft REACH betrekking op alle chemische stoffen, met inbegrip van die welke gebruikt worden om een product te maken. Dit kan materialen, oplosmiddelen, verf, chemicaliën en meer omvatten.

Verder raadt X-FAB de certificering volgens ISO 14001:2015 of IATF 16949:2016 aan zijn leveranciers aan en geldt de verplichting tot naleving van de ZVEI of een andere gedragscode voor de industrie als er geen specifieke gedragscode in verband met maatschappelijk verantwoord ondernemen bestaat.

Continue verbetering van leveranciers

X-FAB slaat alle certificaten en ingevulde vragenlijsten van zijn leveranciers op in een database die toegankelijk is voor alle X-FAB-vestigingen om de harmonisatie en standaardisatie van het leveranciersmanagement te verbeteren. De belangrijkste leveranciers worden jaarlijks onderworpen aan een leveranciersbeoordeling. Als niet voor ten minste 85 % aan de eisen van X-FAB wordt voldaan, moet

de leverancier voorstellen tot verbetering indien en bij X-FAB onder contract te blijven. Naast deze jaarlijkse beoordelingen bestaat er een regelmatige audit om het bestaan van een managementsysteem te verifiëren.

Bovendien heeft X-FAB een leveranciersawardsysteem ingevoerd om zijn leveranciers aan te moedigen zich voortdurend in te zetten voor milieubescherming en sociale aspecten. Een jaarlijkse "Supplier Excellence Award" wordt uitgereikt aan de beste lokale leverancier voor elke X-FAB-vestiging en de leverancier met de beste beoordeling wordt genomineerd als "Supplier of the Year".

Behandeling van conflictmineralen

X-FAB is zich bewust van de vereisten van de Dodd-Frank Act met betrekking tot onder andere de inkoop van tin, tantaal, wolfram en goud uit conflictgebieden en neemt zijn verantwoordelijkheid in de hele toeleveringsketen. Derhalve vraagt X-FAB al zijn relevante leveranciers om mineralen te betrekken uit conflictvrije regio's. De betrokkenheid van X-FAB-leveranciers bij deze vereisten wordt gedocumenteerd in een centrale ondernemingsdatabase om de traceerbaarheid en transparantie te waarborgen.

X-FAB heeft een productverklaring beschreven waarin wordt vastgelegd dat de X-FAB-producten naar beste weten geen materialen bevatten die afkomstig zijn uit mijnen in conflictgebieden in het oosten van de Democratische Republiek Congo. Aangezien de lijst van conforme Tungsten Smelters op basis van het "Conflict-Free Smelter Program" nog steeds in uitvoering is, zal X-FAB op dit gebied voortdurend met zijn leveranciers samenwerken. Alle leveranciers van strategisch materiaal dat wolfram, tantaal, tin en goud bevat, moeten het Conflict-Free Smelter Reporting Template invullen.

De verantwoordelijkheid van X-FAB tegenover zijn klanten en de maatschappij

In lijn met zijn EHS-beleid werkt X-FAB continu aan het verminderen van de impact op het milieu door middel van het naleven van de wet en promoot het ook mensenrechtenwaarden bij zijn leveranciers en klanten. Het is het beleid van X-FAB om ervoor te zorgen dat alle aangekochte materialen voldoen

aan de huidige overheids- en veiligheidseisen met betrekking tot beperkte, giftige en gevaarlijke materialen en dat aan alle milieunormen, die van toepassing zijn op het land van productie en verkoop, wordt voldaan.

X-FAB volgt RoHS en voldoet aan de eisen van REACH. X-FAB bevestigt hiermee dat al zijn producten halogeenvrij zijn en geen doelbewust geïntroduceerde lood (Pb), cadmium (Cd), kwik (Hg), zeswaardig chroom (Cr6+), polygebromeerde bifenyl (PBB) of polygebromeerde difenylether (PBDE) bevatten. Bovendien zijn RoHS- en REACH-conforme veiligheidsinformatiebladen beschikbaar voor alle X-FAB-producten. Ze zijn voor alle klanten toegankelijk op de website van de onderneming. Ten slotte bevatten de producten geen enkele stof die is opgenomen in de Candidate List of Substances of Very High Concern (kandidaatlijst van zeer zorgwekkende stoffen).

Er bestaat een wereldwijde procedure om negatieve gevolgen voor de gezondheid en veiligheid te beheersen en te vermijden, waarbij elk X-FAB-product in elke ontwikkelingsfase getest moet worden. Daarnaast worden alle X-FAB-producten jaarlijks door een extern instituut geïnspecteerd op gevaarlijke stoffen en worden de klanten van de onderneming door middel van productverklaringen geïnformeerd over de resultaten.

Het behoort tot de ethiek van de onderneming dat producten niet worden verkocht aan landen die zijn opgenomen in een embargolijst voor overeenkomstige producten. In 2017 voldeed X-FAB aan de wetten inzake de levering en het gebruik van X-FAB-producten en hoefde het geen boetes te betalen voor overtredingen.

X-FAB maakt ook gebruik van zijn speciale capaciteiten als gieterij om innovatieve technische ideeën te ondersteunen door middel van een beloningsprogramma. Zo wordt er capaciteit toegekend bij een multi-project wafer run voor de "First-Time-Right Award" en "X-Cite Award". Deze X-FAB-awards zijn een eerbetoon aan bekwame ontwerpers die voldoen aan de doelspecificaties bij het eerste ontwerp en de productie-iteratie en die door een X-FAB-commissie worden geselecteerd.

7. VERKLARING M.B.T. DEUGDELIJK BESTUUR

De informatie opgenomen in dit hoofdstuk heeft mede als doel de verplichtingen in acht te nemen van artikel 96 an 119 van het Wetboek van Vennootschappen voor wat betreft het jaarverslag van de Raad van Bestuur. Wij verwijzen naar hoofdstuk 10 voor wat betreft de voornaamste risico's en onzekerheden, hoofdstuk 6 voor de niet-financiële informatie, hoofdstuk 1 voor de belangrijke gebeurtenissen na het einde van het boekjaar, hoofdstuk 5 voor het gebruik van financiële instrumenten, hoofdstuk 4 voor informatie omtrent de werkzaamheden op het gebied van onderzoek en ontwikkeling en hoofdstuk 8 voor kennisgevingen conform de transparantiewetgeving.

Het koninklijk besluit van 6 juni 2010 (gepubliceerd in het Belgisch Staatsblad van 28 juni 2010) heeft de Belgische Corporate Governance Code 2009 aangeduid als de referentiecode voor Belgische beursgenoteerde vennootschappen. Deze Code kan gedownload worden op de website van de Belgische Commissie Corporate Governance (www.corporategovernancecommittee.be).

X-FAB heeft zijn Corporate Governance Charter afgestemd op de Belgische Corporate Governance Code 2009. In het licht van het “comply-or-explain”-principe van de Code geeft hoofdstuk 12 van het Corporate Governance Charter een overzicht van de bepalingen van de Code die X-FAB niet naleeft, samen met een toelichting van de redenen voor de niet-naleving. Het Corporate Governance Charter kan worden geraadpleegd in de rubriek Investor Relations op de website van de Vennootschap.

7.1 Aandeelhouders

X-FAB streeft naar een transparante en duidelijke communicatie met zijn aandeelhouders. Een actieve bijdrage door de aandeelhouders wordt aangemoedigd door X-FAB.

Om dit doel te bereiken, kunnen de aandeelhouders alle belangrijke en relevante informatie vinden op de website van X-FAB. X-FAB publiceert zijn jaarverslagen, halfjaarverslagen, statutaire verslagen, kwartaalresultaten en financiële agenda op zijn website in de rubriek “Investor Relations”. X-FAB is zich ervan

bewust dat de publicatie van deze rapporten en informatie ten goede komt aan de vertrouwensrelatie met zijn aandeelhouders en andere belanghebbenden.

Bovendien verbindt X-FAB zich ertoe de rechten van de aandeelhouders te garanderen.

- Tijdens de Algemene Aandeelhoudersvergadering leidt de Voorzitter de vergadering op zodanige wijze dat er voldoende tijd is om vragen te beantwoorden die aandeelhouders kunnen hebben met betrekking tot het jaarverslag, bijzondere verslagen en/of de agendapunten.
- Uiterlijk 30 dagen voor de algemene vergadering worden de agenda en andere relevante documenten gepubliceerd op verschillende plaatsen, waaronder de website van X-FAB en het Belgisch Staatsblad.
- Aandeelhouders die ten minste 10 % van het maatschappelijk kapitaal vertegenwoordigen, hebben het recht om te behandelen onderwerpen en/of voorstellen tot besluit aan de agenda toe te voegen.
- Tijdens de algemene vergadering hebben aandeelhouders stemrecht over elk agendapunt. Indien zij de algemene vergadering niet kunnen bijwonen, hebben zij het recht om een volmachthouder aan te wijzen.
- De notulen van de algemene vergadering met de stemmingsuitslagen worden na afloop van de algemene vergadering in een speciaal register bijgehouden.

Hoofdstuk 8 toont de aandeelhoudersstructuur op basis van de ontvangen transparantiekennisgevingen.

7.2 Managementstructuur

X-FAB heeft gekozen voor een “one tier” bestuursstructuur waarbij de Raad van Bestuur het uiteindelijke besluitvormingsorgaan is, met de algehele verantwoordelijkheid voor het management van en het bestuur over de vennootschap. De Raad van Bestuur is bevoegd om alle handelingen te stellen die noodzakelijk of nuttig zijn voor de verwezenlijking van het doel van de vennootschap, met uitzondering van die handelingen die krachtens de wet of de statuten uitdrukkelijk voorbehouden zijn aan de vergadering van aandeelhouders of andere bestuursorganen. Als zodanig



Figuur 7.1: Roland Duchâtelet, Christel Verschaeren, Hans-Jürgen Straub, Christine Juliam, Tan Sri Hamid Bin Bugo, Dato Sri Ahmad Tarmizi bin Haji Sulaiman, Estelle Iacona, Rudi De Winter (van links naar rechts)

bepaalt de Raad van Bestuur onder meer de algemene beleidslijnen, beslist over belangrijke strategische, financiële en operationele aangelegenheden en houdt toezicht op het management.

De Raad van Bestuur heeft comités opgericht (een Auditcomité en een Benoemings- en Vergoedingscomité) om specifieke kwesties te analyseren en de Raad van Bestuur hierover te adviseren. De beslissingsbevoegdheid blijft bij de Raad van Bestuur zelf.

Het dagelijks bestuur van X-FAB is door de Raad van Bestuur gedelegeerd aan de Chief Executive Officer, de heer Rudi De Winter, die de vennootschap met zijn handtekening alleen kan vertegenwoordigen binnen en buiten het kader van het dagelijks bestuur. Voor acties die buiten het kader van het dagelijks bestuur vallen, wordt X-FAB geldig vertegenwoordigd door twee bestuurders die gezamenlijk optreden.

De Chief Executive Officer is tevens voorzitter van het Uitvoerend Management. Het Uitvoerend Management is verantwoordelijk voor het leiden van X-FAB in overeenstemming met de globale strategie, waarden, planning en budgetten zoals uiteengezet en goedgekeurd door de Raad van Bestuur. Het Uitvoerend Management is ook verantwoordelijk voor het screenen van de verschillende risico's en opportuniteiten die de vennootschap op korte, middellange of lange termijn zou kunnen tegenkomen, alsook voor het waarborgen dat er systemen zijn om deze risico's en opportuniteiten te identificeren en aan te pakken.

7.3 Raad van Bestuur

Samenstelling

Overeenkomstig artikel 15 van de statuten van X-FAB bestaat de Raad van Bestuur uit ten minste vijf leden en mag de Raad van Bestuur uit ten hoogste negen leden bestaan. Ten minste drie leden moeten

onafhankelijk zijn overeenkomstig artikel 526ter van het Wetboek van Vennootschappen. Op de datum van dit jaarverslag telt de Raad van Bestuur acht leden, van wie er drie inderdaad onafhankelijk zijn.

Minstens de helft van de Raad van Bestuur bestaat uit niet-uitvoerende leden en er is minstens één uitvoerend lid. Onafhankelijke bestuurders kwalificeren als niet-uitvoerende bestuurders.

De duur van het mandaat van de bestuurders is naar Belgisch recht beperkt tot zes jaar (hernieuwbaar), maar de Corporate Governance Code beveelt aan dit te beperken tot vier jaar. De bestuurders worden bij X-FAB benoemd voor een periode van vier jaar bij gewone meerderheid van de uitgebrachte stemmen in de Algemene Vergadering, na advies van het Benoemings- en Vergoedingscomité. Op dezelfde wijze kan de Algemene Vergadering te allen tijde een het mandaat van een bestuurder herroepen. Er is geen leeftijdsgrens voor bestuurders en bestuurders met een aflopend mandaat kunnen herbenoemd worden binnen de grenzen voorzien in het Wetboek van Vennootschappen.

De Chief Executive Officer is het enige lid van de Raad van Bestuur met een uitvoerend mandaat. De Voorzitter van de Raad van Bestuur is de heer Ahmad Tarmizi Bin Sulaiman.

Dhr. Matthias Bopp was lid van de Raad van Bestuur tot zijn ontslag op 17 juli 2017. De overige bestuurders hebben op 4 augustus 2017 unaniem beslist om Aurore NV (vertegenwoordigd door mevr. Christine Juliam) met onmiddellijke ingang als onafhankelijk bestuurder te benoemen. Deze benoeming is onderworpen aan de bevestiging van de Algemene Vergadering van Aandeelhouders in 2018.

De samenstelling van de Raad van Bestuur houdt reeds rekening met artikel 518bis van het Wetboek

van Vennootschappen, dat voorschrijft dat een derde van de leden van een ander geslacht moet zijn. De bestuurders van X-FAB zijn:

Naam	Leeftijd	Vervaldatum mandaat	Functie
Dato Sri Ahmad Tarmizi bin Haji Sulaiman	55	2021	Voorzitter van de Raad (niet-uitvoerend bestuurder)
Sensinnovat BVBA (vert. door Rudi De Winter)	57	2021	Gedelegeerd bestuurder, CEO
Roland Duchâtelet	71	2021	Niet-uitvoerend bestuurder
Thomas Hans-Jürgen Straub	63	2021	Niet-uitvoerend bestuurder
Tan Sri Dr. Hamid Bin Bugo	72	2021	Niet-uitvoerend bestuurder
Aurore NV (vert. door Christine Juliam) (vanaf 4 augustus 2017)	57	2018	Niet-uitvoerend en onafhankelijk bestuurder
Christel Verschaeren	53	2021	Niet-uitvoerend en onafhankelijk bestuurder
Estelle Iacona	45	2021	Niet-uitvoerend en onafhankelijk bestuurder

Dhr. Dato Sri Ahmad Tarmizi bin Haji Sulaiman, Voorzitter, is sinds 1 juli 2004 plaatsvervangend staatssecretaris van Financiën van de Maleisische deelstaat Sarawak. Voorafgaand aan zijn huidige functie was hij sinds 1 oktober 2002 plaatsvervangend minister van Financiën van de Maleisische staat Sarawak. Van augustus 1993 tot september 2002 was hij Chief Executive Officer van Amanah Saham Sarawak Berhad. Hij was fondsmanager bij de Arabisch-Maleisische commerciële bank Berhad en daarna bij American International Assurance. Momenteel is hij ook lid van de Raad van Bestuur van verschillende vennootschappen en overheidsinstellingen. Hij behaalde een diploma Business Administration aan de Syracuse University in New York en een Master in Business Administration aan de Universiteit van Wisconsin, USA.

Sensinnovat BVBA wordt vertegenwoordigd door de heer Rudi De Winter. Dhr. De Winter werd in 2011 mede-CEO van X-FAB en werd CEO in 2014. Tussen 1996 en 2011 was hij Chief Executive Officer en Gedelegeerd Bestuurder van Melexis NV. Voorafgaand aan die datum was dhr. De Winter van 1984 tot 1985 werkzaam als ontwikkelingsingenieur bij Mietec Alcatel (België) en van 1985 tot 1989 als ontwikkelingsmanager bij Elmos GmbH (Duitsland). In 1990 werd dhr. De Winter samen met dhr. Duchâtelet bestuurder van Xtrion NV, de moedermaatschappij van X-FAB. Dhr. De Winter behaalde een diploma van Burgerlijk Ingenieur Elektronica aan de Universiteit van Gent. Dhr. De Winter is gehuwd met mevr. Chombar, Chief Executive Officer en Gedelegeerd Bestuurder van Melexis NV.

Dhr. Roland Duchâtelet begon zijn loopbaan in diverse functies in productie, productontwikkeling en marketing voor verschillende grote en kleine bedrijven. Hij droeg bij aan de opstart van twee andere halfgeleiderfabrikanten: Mietec Alcatel (België) van 1983 tot 1985 als business development/sales manager en Elmos GmbH (Duitsland) van 1985 tot 1989 als marketing manager. Dhr. Duchâtelet is medeoprichter van de moedermaatschappij van X-FAB. Hij behaalde een diploma van Burgerlijk Ingenieur Elektronica, Toegepaste Economische Wetenschappen en een MBA aan de Universiteit van Leuven.

Dhr. Thomas Hans-Jürgen Straub heeft meer dan 30 jaar ervaring in het management van halfgeleiderbedrijven. Van 1982 tot 1990 was dhr. Straub Directeur Centrale Planning bij Kombinat Mikroelektronik in Erfurt. Daarna werd dhr. Straub lid van de Raad van Bestuur van PTC Electronic AG, een holdingmaatschappij die achttien dochterondernemingen bestuurt. Van 1991 tot 1999 was dhr. Straub directeur van verschillende bedrijven, waaronder Mikroelektronik und Technologie-Gesellschaft mbH, Dresden en Thesys Gesellschaft für Mikroelektronik mbH, Erfurt. Van 1999 tot 2014 was dhr. Straub Chief Executive Officer van X-FAB. Dhr. Straub behaalde een diploma Economie aan de Hochschule für Ökonomie Berlin (Berlin Business School).

Dhr. Tan Sri (Dr) Hamid Bin Bugo werkte als personeelsdirecteur voor Malaysia LNG Sdn. Bhd., een joint venture tussen Petronas, Shell en Mitsubishi. Hij was de eerste General Manager van de Land Custody and Development Authority,

Sarawak; Permanente Secretaris bij het ministerie van Resource Planning en Staatssecretaris van Sarawak. Tan Sri (Dr) Hamid Bugo zetelde ook in de Raad van Bestuur van verschillende bedrijven, overheidsinstellingen en liefdadigheidsorganisaties. Tan Sri (Dr) Hamid Bugo behaalde een diploma economische en politieke wetenschappen. Hij studeerde aan de Universiteit van Canterbury, Nieuw-Zeeland. Hij behaalde een postdoctoraat in Onderwijs aan het Christchurch Teachers' College, Nieuw-Zeeland en een certificaat in Business Studies aan het Harvard Institute of Development Studies, USA. Hij werd bekroond met een eredoctoraat in Handel door de Universiteit van Lincoln, Nieuw-Zeeland. Momenteel heeft hij een mandaat in de Raad van Bestuur van Sapura Energy Berhad, Sarawak Consolidated Industries Berhad en het Institute of Integrity, Maleisië.

Aurore NV wordt vertegenwoordigd door mevr. Christine Juliam. Ze begon haar carrière in klinische research bij MSD in België alvorens over te stappen naar productmanagement en vervolgens naar verkoop, marketing en bedrijfsplanning. In juli 1996 begon ze voor Abbott Belgium te werken als directeur van de divisie Farmaceutische Producten en in 2006 trad ze in dienst bij Nycomed als Gedelegeerd Bestuurder België/Luxemburg. Vanaf 2011 was ze Regiohoofd voor Frankrijk, Nederland, België en Luxemburg bij Nycomed, dat in datzelfde jaar door Takeda werd overgenomen. Vervolgens stond mevr. Juliam tussen 2013 en 2017 als country manager aan het hoofd van Takeda Italië en Frankrijk. Christine Juliam behaalde een doctoraat in de geneeskunde aan de Universiteit van Gent, een licentiaat marketing aan het St. Aloysiuscollege in Brussel, een master in management aan de Solvay Commercial School in Brussel en een MBA aan de Northwestern University.

Mevr. Christel Verschaeren werkte gedurende 29 jaar bij IBM. Ze bekleedde verschillende technische en commerciële leidinggevende functies op het gebied van General Business, Channel Sales en Inside Sales. Ze leidde 3 jaar lang Business Operations voor IBM België/Luxemburg. In 2005 werd ze directeur van Business Transformation & IT voor IBM Europe. Van 2010 tot 2012 was ze directeur Global Organizational Change Management. Van 2012 tot 2016 was ze de VP van CIO Services

in EMEA. Mevr. Verschaeren behaalde een Master Economie aan de Universiteit van Antwerpen.

Mevr. Estelle Iacona was van 2008 tot 2012 directeur van het EM2C-laboratorium (CNRS, École Centrale Parijs) waarna ze tot en met december 2014 actief was als decaan en adjunct-directeur Research van de École Centrale in Parijs. Verder werd ze in 2014 decaan en adjunct-directeur Research en Industriële Samenwerking van de École Supérieure d'Électricité (Supélec) in Parijs. Van januari 2015 tot september 2016 was ze decaan en adjunct-directeur Research van de Centrale-Supélec. Momenteel is mevr. Iacona uitvoerend vicevoorzitter Academische Zaken en professor in Research bij de Centrale-Supélec en lid van de Raad van Bestuur van de École Centrale in Casablanca. Mevr. Iacona behaalde een diploma Ingenieur en Licentiaat in de Wetenschappen aan de Universiteit van Nantes (Polytech'Nantes) en een doctoraat in Physics of Transfer aan de École Centrale in Parijs.

Benoeming en vervanging van bestuurders

De statuten (artikel 16) en het Corporate Governance Charter van X-FAB bevatten specifieke regels met betrekking tot de (her)benoeming, de introductie en de evaluatie van bestuurders. De bestuurders worden benoemd voor een termijn van ten hoogste vier jaar door de Algemene Vergadering van Aandeelhouders, die hun mandaat te allen tijde kan herroepen. Voor een benoeming of ontslag is een gewone meerderheid van de uitgebrachte stemmen vereist.

Indien en wanneer binnen de Raad van Bestuur een bestuursfunctie vroegtijdig vacant wordt, hebben de overblijvende bestuurders het recht om tijdelijk een nieuwe bestuurder te benoemen tot de eerstvolgende Algemene Vergadering die deze benoeming zal bevestigen. Deze benoeming zal dan op de agenda van de volgende Algemene Vergadering worden geplaatst.

Het Benoemings- en Vergoedingscomité doet aanbevelingen aan de Raad van Bestuur met betrekking tot de benoeming van bestuurders, de CEO en de andere leden van het uitvoerend management. Het Comité zal voorstellen van de leden van de Raad van Bestuur of andere relevante partijen in overweging nemen.

Werking van de Raad van Bestuur

Het huishoudelijk reglement van de Raad maakt deel uit van het Corporate Governance Charter. In principe vergadert de Raad van Bestuur driemaandelijks. Bijkomende vergaderingen kunnen te allen tijde mits passende kennisgeving worden bijeengeroepen om in te spelen op de specifieke behoeften van de vennootschap. Een vergadering van de Raad van Bestuur moet in ieder geval worden bijeengeroepen indien minstens twee bestuurders hierom verzoeken.

De Raad van Bestuur vergaderde 10 maal in 2017 en besprak onder meer de volgende onderwerpen:

- financiële resultaten van de groep;
- fusies en overnames;
- strategische evaluatie;
- budget voor het boekjaar 2018-2020;
- managementstructuur.

Dhr. Dato Sri Ahmad Tarmizi Bin Sulaiman en Aurore NV, vertegenwoordigd door Christine Juliam, konden één vergadering van de Raad van Bestuur niet bijwonen. Dhr. Dato Sri Ahmad Tarmizi Bin Sulaiman werd tijdens drie andere vergaderingen vertegenwoordigd door een volmachthouder. Dhr. Hamid Bin Bugo werd tijdens twee vergaderingen van de Raad van Bestuur vertegenwoordigd door een volmachthouder.

7.4 COMITÉS**Auditcomité**

Het Auditcomité adviseert de Raad van Bestuur over boekhoudkundige zaken, audits en interne controles, zoals verder beschreven in het Corporate Governance Charter van de Vennootschap. Het Auditcomité staat ook het Uitvoerend Management bij in zijn beoordeling en opvolging van de aanbevelingen van de commissaris.

Het Auditcomité bestaat uit vier niet-uitvoerende leden: dhr. Hamid Bin Bugo, Voorzitter; Aurore NV, vertegenwoordigd door mevr. Christine Juliam, onafhankelijk bestuurder; mevr. Christel Verschaeren, onafhankelijk bestuurder; en mevr. Estelle Iacona, onafhankelijk bestuurder.

Overeenkomstig artikel 526bis, §2 van het Belgische Wetboek van Vennootschappen beschikken de leden van het Auditcomité over een collectieve deskundigheid die overeenstemt met de activiteiten van de Vennootschap. Ten minste één van hen moet beschikken over deskundigheid op het gebied van boekhouding en audit. Gezien zijn opleiding en ruime ervaring als lid van de Raad van Bestuur van verschillende vennootschappen voldoet Dhr. Hamid Bin Bugo aan deze vereiste.

Aangezien X-FAB in april 2017 beursgenoteerd werd, kwam het Auditcomité slechts tweemaal bijeen gedurende de rest van 2017. Tijdens deze vergaderingen werden het auditplan en de belangrijkste auditaangelegenheden met de commissaris besproken. Er zijn ook besprekingen gevoerd over toekomstige reglementaire vereisten. Op de eerste vergadering was dhr. Matthias Bopp niet aanwezig aangezien het comité plaatsvond na zijn ontslag en vóór de benoeming van Aurore NV (vertegenwoordigd door Christine Juliam). Alle andere leden woonden de vergadering wel bij. Tijdens de tweede vergadering van het Auditcomité was enkel de heer Hamid Bin Bugo niet aanwezig.

Benoemings- en Vergoedingscomité

Het Benoemings- en Vergoedingscomité adviseert de Raad van Bestuur voornamelijk over aangelegenheden betreffende de benoeming en vergoeding van bestuurders en leden van het Uitvoerend Management.

Het Benoemings- en Vergoedingscomité is samengesteld uit vier niet-uitvoerende leden: mevr. Christel Verschaeren, voorzitter, Aurore NV, vertegenwoordigd door mevr. Christine Juliam, onafhankelijk bestuurder, dhr. Hamid Bin Bugo, niet-uitvoerend bestuurder en mevr. Estelle Iacona, onafhankelijk bestuurder.

Het Benoemings- en Vergoedingscomité vergaderde tweemaal in 2017. Op de eerste vergadering waren alle leden aanwezig. Tijdens de tweede vergadering, waarbij over een opvolger voor de heer Matthias Bopp werd beraadslaagd, waren alle overige leden aanwezig.

7.5 Uitvoerend Management

Samenstelling

Het Uitvoerend Management is samengesteld uit de volgende leden:

Naam	Leeftijd	Functie
Rudi De Winter	57	Chief Executive Officer
Alba Morganti	49	Chief Financial Officer
Dr. Manfred Riemer	62	Chief Operating Officer
Dr. Jens Kosch	57	Chief Technology Officer
Mike Young	57	Chief Executive Officer, X-FAB Sarawak
Jean-Paul Beisson	64	Chief Executive Officer, X-FAB France
Lloyd Whetzel	60	Chief Executive Officer, X-FAB Texas
Dr. Dirk Drescher	52	Chief Executive Officer, X-FAB Dresden

Werking

Het Uitvoerend Managementteam is samengesteld uit de CEO, de CFO, de COO, de CTO en de site managers van X-FAB France, X-FAB Sarawak, X-FAB Texas en X-FAB Dresden. De leden worden benoemd en ontslagen door de Raad van Bestuur na advies van de CEO en het Benoemings- en Vergoedingscomité.

Het Uitvoerend Managementteam oefent de taken uit die opgelegd worden door de Raad van Bestuur en de CEO, onder het uiteindelijke toezicht van de Raad van Bestuur.

De CEO leidt het Uitvoerend Managementteam, binnen het kader dat door de Raad van Bestuur werd vastgesteld en onder zijn uiteindelijke toezicht. De CEO zit het Uitvoerend Managementteam voor.

7.6 Diversiteitsbeleid

Drie van de acht bestuursleden van de Raad van Bestuur zijn vrouwelijk. Bijgevolg is de samenstelling van de Raad van Bestuur in overeenstemming met de vereisten van het Belgische Wetboek van vennootschappen inzake diversiteit.

X-FAB blijft beheerd door het Uitvoerend Management dat in functie was voorafgaand aan de beursintroductie in het licht van hun bewezen resultaten. Desalniettemin zal X-FAB zijn aanwervingsbeleid blijven optimaliseren en bij toekomstige aanwervingen rekening houden met genderdi-

versiteit. Een voorbeeld hiervan is de benoeming van mevr. Alba Morganti als nieuwe CFO van de vennootschap met ingang vanaf 1 november 2017.

7.7 Remuneratieverslag

Remuneratie van de bestuurders

Het remuneratiebeleid van de bestuurders wordt bepaald door de Algemene Vergadering. De niet-uitvoerende bestuurders van de Vennootschap worden vergoed voor hun diensten door middel van een vaste jaarlijkse vergoeding voor het bijwonen van de vergaderingen van de Raad van Bestuur, alsook voor de vergaderingen van het Benoemings- en Vergoedingscomité en het Auditcomité waarin zij benoemd worden. X-FAB streeft ernaar om de vergoeding zo te bepalen dat de juiste mensen kunnen worden aangetrokken en de bestuurders voldoende tijd aan hun mandaat kunnen besteden. Het remuneratiebeleid zal in de komende twee boekjaren niet wezenlijk veranderen.

Indien leden van het Uitvoerend Management worden benoemd als bestuurder in de Raad van Bestuur zal hun bestuurdersmandaat niet worden vergoed, maar zullen zij wel een vergoeding ontvangen voor hun uitvoerende taken binnen de Vennootschap.

De Algemene Vergadering keurde een vaste jaarlijkse vergoeding van EUR 15.000 goed, een bijkomende jaarlijkse vergoeding van EUR 5.000 per jaar voor elk lidmaatschap van een bestuurscomi-

té en een terugbetaling van redelijke kosten voor het bijwonen van de vergaderingen van de Raad van Bestuur en/of van comités. Van de bestuurders wordt verwacht dat zij het uitgavenbeleid binnen X-FAB handhaven en dat zij hun kosten naar behoren motiveren. Dhr. Roland Duchâtelet heeft af-

stand gedaan van zijn recht om als niet-uitvoerend bestuurder een vergoeding te ontvangen. In 2017 betaalde X-FAB in totaal EUR 109.998 aan vergoedingen aan de niet-uitvoerende bestuurders en EUR 30.000 als terugbetaling van onkosten, en wel als volgt:

Naam	Vergoeding (in EUR)	Vergoeding (in USD)	Onkosten (in EUR)	Onkosten (in USD)
Dato Sri Ahmad Tarmizi bin Haji Sulaiman	EUR 15.000	USD 16.934	EUR 15.000	USD 16.934
Roland Duchâtelet	-	-	-	-
Thomas Hans-Jürgen Straub	EUR 15.000	USD 16.934	-	-
Hamid Bin Bugo	EUR 25.000	USD 28.223	EUR 15.000	USD 16.934
Aurore NV (vert. door Christine Juliam)	EUR 10.190	USD 11.504	-	-
Christel Verschaeren	EUR 18.750	USD 21.167	-	-
Estelle Iacona	EUR 18.750	USD 21.167	-	-
Matthias Bopp (tot 17 juli 2017)	EUR 7.308	USD 8.250	-	-

De prestaties van de bestuurders worden door de Raad van Bestuur geëvalueerd om te verzekeren dat enkel personen met deskundigheid die overeenstemt met de internationale ambities van X-FAB tot bestuurder worden benoemd.

Remuneratie van het Uitvoerend Management

De Raad beslist, op aanbeveling van het Benoemings- en Vergoedingscomité, over het beleid inzake de vergoeding van de CEO en de andere leden van het Uitvoerend Managementteam, met inbegrip van eventuele op aandelen gebaseerde of andere incentives (zonder afbreuk te doen aan de bevoegdheden van de Algemene Vergadering, voor zover van toepassing). Bij het bepalen van de vergoedingsniveaus voor het Uitvoerend Management wordt rekening gehouden met zowel het niveau van de vergoedingen op de markt als met de interne praktijken.

De vergoeding van het Uitvoerend Management dient om:

- ervoor te zorgen dat de Vennootschap voortdurend toptalent met een hoog kaliber en hoog potentieel kan aantrekken, motiveren en behouden waarvoor de Vennootschap internationaal concurreert;

- het bereiken van de door de Raad van Bestuur goedgekeurde prestatiedoelstellingen en streefcijfers te bevorderen, samen met het opbouwen van waarde voor alle betrokkenen op korte en lange termijn; en
- sterke individuele bijdragen en teamprestaties te stimuleren, te erkennen en te belonen.

De statuten machtigen de Vennootschap, zoals toegestaan door het Belgische Wetboek van Vennootschappen, om af te wijken van de volgende regels zoals bepaald in artikel 520ter van het Belgische Wetboek van Vennootschappen:

- indien de variabele beloning meer dan 25 procent bedraagt, moet ten minste 25 procent van de variabele verloning gebaseerd zijn op vooraf vastgestelde en objectief meetbare prestatiecriteria uitgesteld over een periode van minimaal twee jaar, en moet ten minste 25 procent verband houden met deze criteria uitgesteld over een periode van minimaal drie jaar; en
- met betrekking tot op aandelen gebaseerde verloningen kunnen aandelen alleen onvoorwaardelijk worden verworven en kunnen opties die recht geven op het ontvangen van aandelen of andere rechten om aandelen te verwerven, slechts worden uitgeoefend vanaf drie jaar na de toekenning.

De vergoeding van de leden van het Uitvoerend Management combineert drie geïntegreerde elementen: basissalaris, variabele vergoeding en extralegale voordelen.

Het basissalaris blijft in lijn met het marktgemiddelde. Variabele vergoedingen zijn afhankelijk van de prestaties van de vennootschap en de individuele/teamprestaties gemeten aan de hand van vooraf vastgestelde streefcijfers. Ze kunnen variëren tot 60 % van het basissalaris op jaarbasis, behalve voor de CEO, die potentieel een variabele vergoeding kan ontvangen tot 50 % van zijn basissalaris op jaarbasis. De variabele vergoeding wordt betaald in cash. Er worden geen aandelen, opties of andere rechten om aandelen te verwerven toegekend als onderdeel van de vergoeding. De extralegale voordelen betreffen slechts een kleiner deel van de totale vergoeding van het Uitvoerend Management.

Het Benoemings- en Vergoedingscomité evalueert de prestaties van de CEO en bespreekt de prestaties van de andere leden van het Uitvoerend Management met de CEO.

Het Benoemings- en Vergoedingscomité doet vervolgens aanbevelingen aan de Raad van Bestuur met betrekking tot het vergoedingsniveau van de CEO en de andere leden van het Uitvoerend Ma-

nagement op basis van de geleverde prestaties en een benchmarkanalyse van de vergoedingsniveaus voor vergelijkbare functies bij vergelijkbare vennootschappen. De vennootschap is gedurende het boekjaar waarover verslag wordt uitgebracht niet wezenlijk afgeweken van dit remuneratiebeleid en is niet van plan om het beleid in de komende twee boekjaren substantieel te veranderen.

CEO

De vergoeding van de CEO is gebaseerd op de aanbevelingen van het Benoemings- en Vergoedingscomité. De bezoldiging wordt vastgesteld door de Raad van Bestuur.

Van alle leden van het Uitvoerend Management is alleen de CEO ook lid van de Raad van Bestuur. De CEO ontvangt geen bijkomende vergoeding voor dit mandaat.

De vergoeding van de CEO bestaat uit een vast bedrag en een variabele vergoeding. De variabele vergoeding van de CEO kan variëren tot 50 % van de vastgestelde vaste vergoeding.

In 2017 ontving de CEO een vaste vergoeding van EUR 250.000 en een variabele vergoeding van EUR 125.000.

Sensinnovat BVBA (vert. door Rudi De Winter)	Vergoeding 2017 (in EUR)	Vergoeding 2017 (in USD)
Basisvergoeding	EUR 250.000	USD 292.425
Variabele vergoeding	EUR 125.000*	USD 140.162*
Pensioen	EUR 0	USD 0
Extralegale voordelen	EUR 0	USD 0
Onkostenvergoeding	EUR 15.237	USD 18.266

*Opmerking: de variabele vergoeding betreft het bedrag dat in 2017 werd betaald voor de prestaties geleverd in 2016.

De CEO ontvangt geen bijdragen in het kader van een pensioenplan, noch heeft hij enige extralegale voordelen via een individuele/groepsverzekering betaald door de vennootschap, noch ontvangt hij enige andere voordelen.

Andere uitvoerende managers

Het totale bedrag van de vaste vergoeding van de andere leden van het Uitvoerend Management bedroeg USD 1.360.785 in 2017. Het totaal van de in 2017 uitbetaalde variabele vergoedingen bedroeg USD 280.473.

Uitvoerende managers	Vergoeding 2017 (in EUR)	Vergoeding 2017 (in USD)
Basisvergoeding	EUR 1.205.376	USD 1.360.785
Variabele vergoeding	EUR 248.441*	USD 280.473*
Pensioen	EUR 56.155	USD 63.395
Extralegale voordelen	EUR 146.959	USD 165.906
Onkostenvergoeding	EUR 7.056	USD 7.966

*Opmerking: de variabele vergoeding betreft het bedrag dat in 2017 werd betaald voor de prestaties geleverd in 2016.

De berekening van de variabele vergoeding van andere uitvoerende managers bevat tot dusver geen evaluatiecriteria over meerdere jaren.

De jaarlijkse variabele vergoedingen van het Uitvoerend Management, met uitzondering van de CEO, kan tot maximaal 60 % bedragen van de jaarlijkse vaste vergoeding en omvatten (i) een globale bedrijfsprestatie gemeten aan de hand van omzetgroei en EBIT-groei die 50 % uitmaken van de totale variabele vergoeding vertegenwoordigt en (ii) een beoordeling van de individuele prestaties gemeten aan de hand van het behalen van vooropgestelde doelstellingen, die 50 % vertegenwoordigt van de totale variabele vergoeding.

Ingeval een variabele vergoeding zou worden betaald op basis van onjuiste financiële gegevens, dan zou deze onverschuldigde betaling gecompenseerd kunnen worden met toekomstige betalingen.

De leden van het Uitvoerend Management, met uitzondering van de CEO, genieten ook van extralegale voordelen via een groepsverzekering in hun respectieve thuisland, d. w. z. pensioen, levensverzekering, arbeidsongeschiktheids- en ziektekostenverzekering, alle toegezegde bijdrageregelingen. Al deze elementen van groepsverzekeringen zijn in overeenstemming met de marktpraktijken van het thuisland en vertegenwoordigen slechts een klein deel van hun vergoeding.

De leden van het Uitvoerend Management hebben overeenkomsten met de vennootschap of met een dochteronderneming van de vennootschap, die voorzien in ontslagvergoedingen bij beëindiging van de samenwerking in overeenstemming met de toepasselijke wetgeving van het land waar de vennootschap of de dochteronderneming is gevestigd.

In 2017 koos één lid van het Uitvoerend Managementteam ervoor om een carrière na te streven in een ander vakgebied. Om de continuïteit binnen het management van de organisatie te waarborgen, heeft het bestuur een ontslagvergoeding goedgekeurd. Het bedrag van de ontslagvergoeding was het resultaat van bilateraal overleg tussen de uitvoerend manager en de Raad van Bestuur, met nauwe betrokkenheid van het Benoemings- en Vergoedingscomité.

7.8 Beleid inzake bepaalde transacties

Belangenconflicten in de Raad van Bestuur

Volgens artikel 523 van het Wetboek van Vennootschappen moet een lid van de Raad van Bestuur de andere bestuurders informeren over elk agendapunt van de Raad van Bestuur waarvoor hij of zij een rechtstreeks of onrechtstreeks conflicterend belangen van financiële aard heeft. In dat geval mag de betreffende bestuurder niet deelnemen aan de beraadslaging en stemming over dit agendapunt.

Overeenkomstig artikel 524 van het Belgische Wetboek van Vennootschappen moeten beursgenoteerde vennootschappen een bijzondere procedure volgen alvorens beslissingen te nemen of verrichtingen uit te voeren betreffende (i) de relaties van de beursgenoteerde vennootschap met een verbonden vennootschap, met uitzondering van de dochtervennootschappen, en (ii) de relaties tussen een dochtervennootschap van de beursgenoteerde vennootschap en een verbonden vennootschap van de dochtervennootschap, met uitzondering van een dochtervennootschap van de dochtervennootschap. Voorafgaand aan de beslissing of verrichting moet een comité bestaande uit drie onafhankelijke bestuurders, bijgestaan

door één of meer onafhankelijke deskundigen, een schriftelijk gemotiveerd advies opstellen voor de Raad van Bestuur. De commissaris geeft een oordeel over de juistheid van de informatie in het advies van het comité en in de notulen van de beslissing van de Raad van Bestuur. Het advies van het comité, een uittreksel uit de notulen van de Raad van Bestuur en het advies van de commissaris moeten worden opgenomen in het jaarverslag van de vennootschap.

In 2017 was er een belangenconflict voor één onderwerp op de agenda van de Raad van Bestuur van 17 maart. Het betrof de goedkeuring van het managementcontract van de CEO. Hieronder vindt u het volledige uittreksel van de notulen van de vergadering inzake dit onderwerp:

Goedkeuring van de Managementovereenkomst van de CEO

Belangenconflict

Alvorens over te gaan tot de beraadslaging over dit agendapunt, verklaart Rudi De Winter, vaste vertegenwoordiger van Sensinnovat BVBA, bestuurder van de Vennootschap, een belang van vermogensrechtelijke aard te hebben dat strijdig is met de beslissingen die tot de bevoegdheid behoren van de raad van bestuur, wat betreft het aangaan van haar managementovereenkomsten met de Vennootschap (de "Managementovereenkomst").

Dit belangenconflict volgt uit het feit dat Sensinnovat BVBA zowel bestuurder van de Vennootschap als een partij bij de Managementovereenkomst is.

De Managementovereenkomst zal vermogensrechtelijke gevolgen hebben voor de Vennootschap daar de Vennootschap krachtens deze overeenkomst een managementvergoeding aan Sensinnovat BVBA zal dienen te betalen ter vergoeding van de aanbidding van haar diensten krachtens de Managementovereenkomst.

Overeenkomstig artikel 9 van de Verordening van de Raad (EG) nr. 2157/2001 van 8 oktober 2001 betreffende het statuut van de Europese vennootschap (de "SE Verordening") juncto artikel 523 van het Wetboek van vennootschappen, staat een belangenconflict in

een vennootschap die geen openbaar beroep op het spaarwezen doet of heeft gedaan, niet in de weg van een deelname aan de beraadslaging en stemming over het besluit waarvoor mogelijks een belangenconflict bestaat, door de bestuurder in kwestie.

Overeenkomstig artikel 9 van de SE Verordening juncto artikel 523 van het Wetboek van vennootschappen, zal de commissaris van de Vennootschap, KPMG Bedrijfsrevisoren Burg. CVBA, vast vertegenwoordigd door Herwig Carmans, op de hoogte worden gebracht van het bestaan van het belangenconflict.

Verder zullen de relevante delen van deze notulen in hun geheel worden opgenomen in het jaarverslag van de raad van bestuur.

Goedkeuring van de Managementovereenkomst

De raad van bestuur nam akte van de Managementovereenkomst.

Op de hoogte van het bestaan van een belangenconflict betreffende deze overeenkomst, besloot de raad van bestuur niettemin om het aangaan ervan goed te keuren. De Vennootschap heeft hoog gekwalificeerde specialisten nodig met uitgebreide kennis en ervaring in haar branche. De raad van bestuur is van mening dat Sensinnovat BVBA (vertegenwoordigd door haar vaste vertegenwoordiger Rudi De Winter) over deze vaardigheden beschikt.

De raad van bestuur heeft besloten dat de Managementovereenkomst in het belang van de Vennootschap is, aangezien dat, ook al behelst deze de betaling door de Vennootschap van een managementvergoeding aan Sensinnovat BVBA, deze managementvergoeding in verhouding staat tot de door deze manager aan de Vennootschap geleverde diensten.

BESLOTEN de Managementovereenkomst goed te keuren in de vorm voorgelegd aan de raad van bestuur.

Overige verrichtingen met bestuurders en het Uitvoerend Management

Zoals bepaald in sectie 3.6.2 (a) van het Corporate Governance Charter van X-FAB dienen de leden van de Raad van Bestuur hun persoonlijke en zakelijke aangelegenheden zodanig te regelen dat

conflicten met X-FAB worden vermeden. Bovendien is het de leden van de Raad van Bestuur en het Uitvoerend Management niet toegestaan om, rechtstreeks of onrechtstreeks, overeenkomsten te sluiten met X-FAB of één van de dochterondernemingen voor het leveren van betaalde diensten of goederen, tenzij de Raad van Bestuur daartoe uitdrukkelijk toestemming heeft gegeven. Dergelijke overeenkomsten moeten altijd volgens het “at arm’s length”-principe worden afgesloten.

In 2017 waren er echter geen transacties tussen de vennootschap en de bestuurders of uitvoerende managers waarbij sprake was van een belangenconflict.

Handel met voorkennis

In overeenstemming met de Belgische Corporate Governance Code 2009 en de EU Verordening betreffend Marktmissbruik (EU nr. 596/2014) werd het beleid van X-FAB inzake handel met voorkennis in 2017 aangepast. Een samenvatting van de handels- en bekendmakingscode werd opgenomen in het Corporate Governance Charter van X-FAB. Deze code werd op 17 maart 2017 goedgekeurd door de Raad van Bestuur.

X-FAB voldoet aan de Belgische bepalingen inzake handel met voorkennis en marktmissbruik. Wat dat betreft wordt een lijst bijgehouden van alle personen met leidinggevende verantwoordelijkheden en alle andere personen die toegang hebben tot gevoelige informatie, die van invloed kan zijn op de koers van het aandeel (“insider informatie”).

Het beleid inzake handel met voorkennis van X-FAB heeft tot doel misbruik te voorkomen van informatie die een aanzienlijke invloed zou kunnen hebben op de koers van het aandeel, met name in de periode voorafgaand aan de publicatie van de financiële resultaten, of de beslissingen of gebeurtenissen die de koers van het aandeel kunnen beïnvloeden. Zoals bepaald in het beleid van X-FAB inzake handel met voorkennis is het verboden om X-FAB-aandelen te verkopen tijdens een dergelijke gesloten periode. Deze gesloten periode is een periode van 30 kalenderdagen onmiddellijk voorafgaand aan de bekendmaking van de financiële resultaten.

Bovendien moeten de leden van de Raad van Bestuur en het Uitvoerend Management, alvorens aandelen van de vennootschap te verhandelen, groen licht krijgen van de Compliance Officer en verslag uitbrengen zodra de transactie is voltooid. Verder moeten onder meer de leden van de Raad van Bestuur en het Uitvoerend Management, in overeenstemming met dezelfde wetgeving, al hun transacties boven een bepaalde drempel in X-FAB-aandelen melden aan de Belgische Autoriteit voor Financiële Diensten en Markten, die deze kennisgevingen op haar website zal publiceren.

De naleving van het beleid inzake handel met voorkennis van X-FAB zal worden ondersteund en gecontroleerd door de Compliance Officer.

7.9 Procedures voor interne controle en risicoanalyse met betrekking tot de financiële verslaggeving

De procedures voor interne controle en risicoanalyse met betrekking tot het proces van financiële verslaggeving worden gecoördineerd door de Chief Financial Officer. Dergelijke procedures zijn ingevoerd om te waarborgen dat de financiële verslaggeving gebaseerd is op betrouwbare informatie en dat de continuïteit van de financiële verslaggeving in overeenstemming met de IFRS-principes.

Het proces van interne controle met betrekking tot de financiële verslaggeving is gebaseerd op de volgende principes:

- Gegevens over transacties of het gebruik van activa van de vennootschap worden nauwkeurig geregistreerd en opgeslagen in een geautomatiseerd, wereldwijd Enterprise Resource Planning (“ERP”)-systeem door de verschillende X-FAB business units;
- De boekhoudkundige verrichtingen worden geregistreerd in wereldwijd gestandaardiseerde rekeningstelsels;
- De financiële informatie wordt in eerste instantie opgesteld en gerapporteerd door de boekhoudkundige teams in de verschillende juridische entiteiten van X-FAB wereldwijd.

- De financiële managers van de verschillende X-FAB-locaties zullen de opgestelde en gerapporteerde lokale financiële informatie doornemen alvorens deze naar het Global Finance Department te sturen;
- In deze afdeling ondergaat de financiële informatie een definitieve beoordeling voordat deze in de geconsolideerde jaarrekening wordt opgenomen.

X-FAB wordt geldig vertegenwoordigd door de handtekening van de CEO alleen voor alle aspecten binnen en buiten het dagelijks bestuur van de vennootschap. Aan leden van het Uitvoerend Management worden specifieke bevoegdheden toegekend om X-FAB te vertegenwoordigen in aangelegenheden die verband houden met het functionele gebied waarvoor zij verantwoordelijk zijn. Voor handelingen die buiten het kader van het dagelijks bestuur vallen, wordt de vennootschap geldig vertegenwoordigd door twee bestuurders die samen optreden.

Indien bepaalde tekortkomingen worden ontdekt, zal dit aan het Uitvoerend Management worden gemeld om te bepalen welke passende maatregelen kunnen worden genomen.

De risicobeoordeling in verband met de financiële verslaggeving is gebaseerd op de volgende uitgangspunten:

- De risico's waarmee de vennootschap wordt geconfronteerd, worden opgespoord en opgevolgd door de verantwoordelijken van de verschillende afdelingen van de vennootschap.
- Door gebruik te maken van een geautomatiseerd ERP-systeem, hebben de verantwoordelijken van de afdelingen permanent toegang tot de financiële informatie met betrekking tot hun functionele gebied voor het bewaken, controleren en sturen van hun bedrijfsactiviteiten.
- Het afsluiten van de rekeningen aan het einde van elke maand garandeert dat de financiële gevolgen van de geïdentificeerde risico's nauwlettend worden opgevolgd om te kunnen anticiperen op mogelijke negatieve evoluties.
- De financiële resultaten worden ook maandelijks beoordeeld op een wereldwijd niveau.

- Een systeem voor gegevensbescherming gebaseerd op antivirussoftware, interne en externe back-ups van gegevens en controle op toegangsrechten tot informatie, beschermt de informatie van de vennootschap en garandeert de continuïteit van de financiële rapportering. De toereikendheid en integriteit van deze IT-systemen en -procedures worden regelmatig getoetst.
- In overeenstemming met de Belgische Corporate Governance Code 2009 heeft X-FAB een interne auditfunctie opgericht voor zijn financiële afdeling, waarvan de middelen en bekwaamheden aangepast zijn om de financiële rapportering en het risicobeheer van de vennootschap te beoordelen. Het Auditcomité ontvangt periodiek een overzicht van de interne auditactiviteiten.

7.10 Beschrijving van bepaalde informatie uit de statuten en elementen die relevant zijn voor een overnamebod

Kapitaalstructuur

Het maatschappelijk kapitaal van X-FAB bedraagt EUR 657.456.850,68 en wordt vertegenwoordigd door 130.781.669 gelijke aandelen zonder nominale waarde. De aandelen zijn op naam of gedematerialiseerd.

Beperkingen op de overdracht van effecten

De statuten bevatten geen beperkingen op de overdracht van de aandelen. De Raad van Bestuur is bovendien niet op de hoogte van beperkingen die door de wet worden opgelegd aan de overdracht van aandelen door aandeelhouders, behalve in het kader van de regels inzake marktmisbruik.

Beperkingen op het uitoefenen van stemrecht

Elk aandeel geeft recht op één stem. De statuten bevatten geen beperkingen op het stemrecht en elke aandeelhouder kan zijn stemrecht uitoefenen mits hij geldig tot de algemene vergadering wordt toegelaten en zijn rechten niet zijn geschorst. Op grond van artikel 11 van de statuten is de vennootschap gerechtigd de uitoefening van de rechten verbonden aan effecten die aan meerdere eigenaars toebehoren op te schorten totdat ten

overstaan van de vennootschap één persoon als vertegenwoordiger van het effect is benoemd.

Niemand kan tijdens de Algemene Vergadering stemmen aan de hand van stemrechten verbonden aan effecten die niet tijdig zijn gerapporteerd in overeenstemming met de statuten en de wet.

De Raad is niet op de hoogte van andere beperkingen die door de wet worden opgelegd aan de uitoefening van het stemrecht.

Overeenkomsten onder aandeelhouders

Xtrion NV en Sarawak Technology Holdings Sdn. Bhd. hebben een aandeelhoudersovereenkomst gesloten als aandeelhouders van X-FAB (de "Aandeelhoudersovereenkomst").

De Aandeelhoudersovereenkomst is van toepassing zolang elke aandeelhouder meer dan 7,5 % van de aandelen van X-FAB bezit. De aandeelhoudersovereenkomst behandelt bepaalde kwesties in verband met het bestuur van X-FAB en de overdracht van aandelen van X-FAB in het bezit van de partijen van deze Aandeelhoudersovereenkomst.

Conform de voorwaarden van de aandeelhoudersovereenkomst hebben Xtrion NV en Sarawak Technology Holdings Sdn. Bhd. elk het recht om twee bestuurders te benoemen tot de Raad van Bestuur. De Aandeelhoudersovereenkomst voorziet voorts in bepaalde beperkingen op de mogelijkheden van Xtrion NV en Sarawak Technology Holdings Sdn. Bhd. om hun aandelen in X-FAB over te dragen.

Aanpassingen van de statuten

Onder de bijzondere wettelijke quorumvereisten vallen onder meer wijzigingen van de Statuten, de uitgifte van nieuwe Aandelen, converteerbare obligaties of warrants en beslissingen over fusies en splitsingen, die vereisen dat ten minste 50 procent van het aandelenkapitaal aanwezig of vertegenwoordigd is. Indien het quorum niet is bereikt, kan een tweede vergadering worden bijeengeroepen waarop geen quorum van toepassing is.

Onder aangelegenheden met bijzondere meerderheidsvereisten vallen onder meer beslissingen over fusies en splitsingen, waarvoor een meerderheid

van ten minste 75 procent van de uitgebrachte stemmen vereist is.

Bevoegdheid van de Raad van Bestuur om eigen aandelen uit te geven, in te kopen of af te stoten

De statuten bepalen dat de Raad van Bestuur het maatschappelijk kapitaal van de vennootschap in één of meerdere malen mag verhogen met een (gecumuleerd) bedrag van maximum EUR 657.456.850,68. Deze bevoegdheid kan worden verlengd overeenkomstig de wettelijke bepalingen ter zake. De Raad van Bestuur kan deze bevoegdheid uitoefenen gedurende een periode van vijf (5) jaar vanaf de datum van publicatie in de Bijlage bij het Belgisch Staatsblad van de aanpassing van deze statuten, goedgekeurd door de algemene vergadering van 16 maart 2017 (d.w.z. 26 april 2017).

De Raad van Bestuur is verder gemachtigd door artikel 13 van de Statuten om eigen aandelen in de Vennootschap te verwerven, rechtstreeks, door een persoon die in zijn/haar naam handelt in naam van de Vennootschap of via een directe dochtermaatschappij zoals bedoeld en afgebakend in artikel 627, paragraaf 1 van het Wetboek van vennootschappen, en wel op de volgende voorwaarden:

- Deze machtiging geldt voor een aantal eigen aandelen, winstbewijzen of geassocieerde certificaten dat ten hoogste gelijk is aan het totale aantal eigen aandelen in het bezit van de vennootschap gelijk aan de vooropgestelde limiet van 20 % zoals bepaald in artikel 5 van het SE-Reglement juncto artikel 620 e. v. van het Wetboek van Vennootschappen;
- Op grond van deze machtiging moet een aandeel worden verworven tegen een prijs die voldoet aan de wettelijke vereisten, maar die in ieder geval niet meer dan 10 % onder de laagste slotkoers van de laatste dertig beursdagen voorafgaand aan de transactie en niet meer dan 5 % boven de hoogste slotkoers van de laatste dertig beursdagen voorafgaand aan de transactie zal liggen;
- Deze machtiging geldt voor vijf jaar vanaf 16 maart 2017.

Bij besluit van de algemene vergadering van aandeelhouders van 16 maart 2017 is de Raad van Bestuur eveneens gemachtigd, mits naleving van de bepalingen van het Wetboek van Vennootschappen, om voor rekening van de vennootschap eigen aandelen, winstbewijzen of bijbehorende certificaten van de vennootschap te verwerven, indien deze verwerving noodzakelijk is om een ernstig en dreigend nadeel voor de vennootschap te vermijden. Deze machtiging geldt voor een periode van drie jaar vanaf de datum van bekendmaking van de machtiging in de Bijlagen van het Belgisch Staatsblad (d.w.z. 26 april 2017).

Bij besluit van de algemene vergadering van aandeelhouders gehouden op 16 maart 2017 is de Raad van Bestuur bevoegd om alle aandelen, winstbewijzen of bijbehorende certificaten van de vennootschap geheel of gedeeltelijk af te stoten.

- Dit kan te allen tijde en tegen een prijs die zij bepaalt, op of buiten de gereguleerde markt of in het kader van het vergoedingsbeleid aan werknemers, bestuurders of consultants van de vennootschap of om elk ernstig en dreigend nadeel voor de vennootschap te voorkomen.
- De machtiging heeft betrekking op de afstoting van aandelen, winstbewijzen of aanverwante certificaten van de vennootschap door een rechtstreekse dochtervennootschap in de zin van artikel 627, eerste alinea, van het Wetboek van Vennootschappen.
- De machtiging is geldig zonder tijdsbeperking, behalve wanneer de afstoting bedoeld is om een ernstige en dreigende schade te voorkomen, in welk geval de machtiging geldig is voor een periode van drie jaar vanaf de datum van publicatie van de machtiging in de Bijlagen van het Belgisch Staatsblad (d.w.z. 26 april 2017).

Overige elementen

De vennootschap heeft geen effecten uitgegeven met bijzondere zeggenschapsrechten.

Er zijn geen overeenkomsten gesloten tussen de vennootschap en haar bestuurders of werknemers die voorzien in een vergoeding indien, als gevolg van een overnamebod, de bestuurders ontslag nemen of zonder geldige reden worden ontslagen of indien het dienstverband van de werknemers wordt beëindigd.

7.11 Commissaris

KPMG Bedrijfsrevisoren BV CVBA, waarvan de maatschappelijke zetel gevestigd is te 1930 Zaventem, Luchthaven Brussel Nationaal 1K, werd benoemd tot commissaris van de vennootschap. Dhr. Herwig Carmans, bedrijfsrevisor, werd aangesteld als permanente vertegenwoordiger van de commissaris.

Het mandaat van KPMG Bedrijfsrevisoren BV CVBA werd voor drie jaar verlengd tijdens de jaarlijkse aandeelhoudersvergadering van 16 maart 2017.

De jaarlijkse vergoeding voor dit mandaat bedroeg in totaal EUR 309,500 (USD 349,323) aan auditvergoedingen, exclusief btw. In 2017 bedroegen de bijkomende vergoedingen voor andere diensten EUR 497.500 (USD 561,512) exclusief btw. De niet-auditgerelateerde diensten hebben voornamelijk betrekking op attestatiediensten en andere assurance-opdrachten in verband met de beursintroductie van het bedrijf. Voor meer details over de beursintroductie verwijzen wij naar toelichting 7.7 in hoofdstuk 5.

7.12 NALEVING VAN DE BELGISCHE CORPORATE GOVERNANCE CODE 2009

X-FAB voldoet aan de principes van de Belgische Corporate Governance Code 2009. In het licht van het “comply-or-explain”-principe van de Code wijst het volgende overzicht op de bepaling van de Code die X-FAB niet naleeft, samen met een toelichting van de redenen voor de niet-naleving:

- het aandeelhouderschap voor de indiening van voorstellen aan de vergadering van aandeelhouders wordt, in overeenstemming met de regels die van toepassing zijn op een Societas Europaea zoals de Vennootschap, vastgesteld op 10 % van het maatschappelijk kapitaal, terwijl bepaling 8.8 van de Corporate Governance Code aanbeveelt dat dit niveau niet hoger mag zijn dan 5 %.

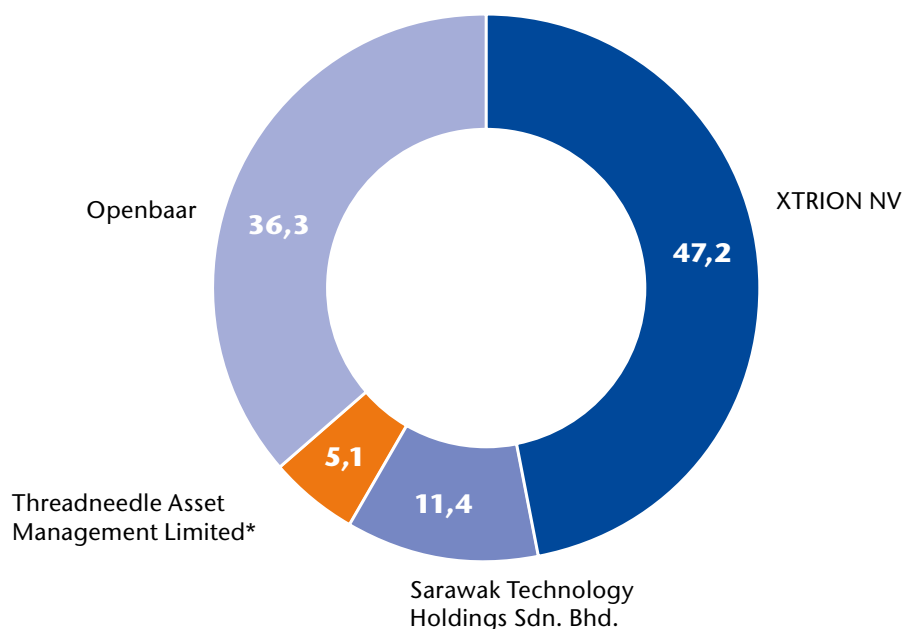
8. INFORMATIE VOOR DE AANDEELHOUDERS

Aandeelhoudersstructuur

	Aantal aandelen	Aandeel in %
XTRION NV	61.718.079	47,2
Sarawak Technology Holdings Sdn. Bhd.	14.948.655	11,4
Threadneedle Asset Management Limited*	6.606.784	5,1
Openbaar	47.508.151	36,3
TOTAAL	130.781.669	100,0

*Participatie op basis van transparantiekennisgeving per 26 juli 2017

Totaal aantal stemmen: 130.781.669



Informatie over de aandelen

Eerste dag van notering:	6 april 2017
Beurs:	Euronext Parijs
Ticker:	XFAB
ISIN:	BE0974310428
Aantal uitstaande aandelen op 31 december 2017:	130.781.669
Marktkapitalisatie op 31 december 2017:	EUR 1.255.896.367,40

Voor bijzonderheden over de kapitaalverhoging in het kader van de beursgang wordt verwezen naar sectie 7.7 van de toelichting in hoofdstuk 5, Geconsolideerde jaarrekening van X-FAB.

Financiële kalender

26 april 2018

Jaarlijkse algemene vergadering 2018

2 mei 2018

Publicatie van de resultaten voor K1 2018

31 juli 2018

Publicatie van de resultaten voor K2 2018

Publicatie van het halfjaarlijks rapport

6 november 2018

Publicatie van de resultaten voor K3 2018

20 november 2018

X-FAB Investor Day

Contactinformatie

X-FAB Silicon Foundries SE
Investor Relations
Transportstraat 1
3980 Tessenderlo
België

Telefoon: +32 1361 3627

E-mail: ir@xfab.com

Website: www.xfab.com

9. UITTREKSEL UIT DE STATUTAIRE JAARREKENING VAN X-FAB SILICON FOUNDRIES SE

De afzonderlijke jaarrekening van X-FAB Silicon Foundries SE, de moedermaatschappij van de Groep, werd gecontroleerd in overeenstemming met de Belgische wettelijke voorschriften. Het verslag van de commissaris is 'zonder voorbehoud' en bevestigt dat de jaarrekening is opgesteld in overeenstemming met de Belgische boekhoudnormen en dat deze een getrouw beeld geeft van de financiële toestand en resultaten van X-FAB Silicon Foundries SE in overeenstemming met alle wettelijke en bestuursrechtelijke voorschriften.

De afzonderlijke jaarrekening zal, samen met het afzonderlijk verslag van de Raad van Bestuur aan de algemene vergadering van aandeelhouders en het verslag van de commissaris, worden neergelegd bij

de Nationale Bank van België overeenkomstig de wettelijke indieningsdata. Bovendien is deze beschikbaar op de website van de Vennootschap of op aanvraag verkrijgbaar bij de maatschappelijke zetel van de Vennootschap in de Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo.

De afzonderlijke jaarrekening wordt hierna in verkorte vorm weergegeven.

De verkorte statutaire jaarrekening van X-FAB Silicon Foundries SE wordt in duizenden EUR gepresenteerd daar de functionele valuta van de statutaire jaarrekening de euro is.

Participaties in verbonden ondernemingen worden opgenomen tegen hun aanschaffingswaarde.

Verkorte niet-geconsolideerde resultatenrekening Voor het jaar eindigend op 31 december

in duizenden EUR	2017	2016
Bedrijfsopbrengsten		
Omzet	5.795	3.518
Bedrijfslasten		
Diensten en overige goederen	(11.798)	(3.663)
Salarissen, sociale-zekerheidskosten en pensioenen	(8)	-
Bedrijfswinst (verlies)	(6.011)	(145)
Financiële opbrengsten		
Inkomsten uit vlottende activa	9.971	-
Inkomsten uit financiële vaste activa	811	15
Overige financiële inkomsten	28	107
Financiële kosten		
Kosten van schulden	(32)	(32)
Overige financiële lasten	(1.040)	(126)
Netto financieel resultaat	9.738	(36)
Winst vóór belastingen	3.727	(181)
Vennootschapsbelasting	-	1
Winst over de periode	3.727	(180)

Verkorte niet-geconsolideerde balans

in duizenden EUR	31 december 2017	31 december 2016
ACTIVA		
Vaste activa		
Financiële activa		
Aangesloten ondernemingen		
Participaties	509.876	509.876
Vorderingen ten aanzien van verbonden ondernemingen	109.053	385
Totaal vaste activa	618.929	510.261
Vlottende activa		
Vorderingen op ten hoogste één jaar		
Overige vorderingen	27.679	6
Geldmiddelen en kasequivalenten	110.996	64
Totaal vlottende activa	138.675	70
Totaal activa	757.604	510.331
EIGEN VERMOGEN EN PASSIVA		
Vermogen		
Kapitaal		
Aandelenkapitaal - uitgegeven	657.457	500.359
Agio	92.902	-
Reserves		
Wettelijke reserves	322	135
Overgedragen winst	5.933	2.394
Totaal eigen vermogen	756.614	502.888
Kortlopende schulden		
Schulden op ten hoogste één jaar		
Handelsschulden	141	7.258
Overige kortlopende schulden	754	-
Toe te rekenen kosten en over te dragen opbrengsten	95	185
Totaal kortlopende schulden	990	7.443
Totaal eigen vermogen en passiva	757.604	510.331

10. RISICOFACTOREN

Een belegging in aandelen brengt risico's en onzekerheden met zich mee. Alvorens te beslissen om te beleggen in aandelen van X-FAB, dienen de informatie in dit jaarverslag en in het bijzonder de hieronder beschreven risico's en onzekerheden zorgvuldig te worden gelezen en overwogen. Het optreden van deze risico's kan een negatieve invloed hebben op de activiteiten, bedrijfsresultaten en financiële toestand van de onderneming.

Risico's met betrekking tot de business van X-FAB en de halfgeleiderindustrie

Structurele trends op de markten voor de eindproducten die door de klanten van X-FAB worden geproduceerd, of de materiële volatiliteit in de vraag naar deze producten kunnen een invloed hebben op het vermogen van X-FAB om de verkoop- en winstniveaus te handhaven of te verhogen.

Een aanzienlijk deel van de inkomsten van X-FAB is afkomstig van klanten die IC's gebruiken, geproduceerd door de Groep als componenten voor de productie van een breed scala aan producten, waaronder automobiel-, industriële, medische en communicatieapparatuur. Indien de vraag van de consument naar deze producten volatiel is, of indien de vroegere en verwachte structurele groeitendenen in deze sectoren niet aanhouden, kan dit leiden tot een verminderde vraag naar analogo/gemengd-signaal-IC's van X-FAB.

Een wereldwijde systeemeconomische of financiële crisis, toegenomen politieke onzekerheid of toegenomen economisch protectionisme kunnen een negatief effect hebben op X-FAB.

De activiteiten van X-FAB zijn onderworpen aan inherente en indirecte risico's die voortvloeien uit algemene en sectorspecifieke economische omstandigheden op de markten waarop de onderneming actief is. In de afgelopen jaren hebben verschillende grote systeemeconomische en financiële crisissen en gebeurtenissen die tot politieke onzekerheid hebben geleid, de wereldwijde bedrijfsomstandigheden, de halfgeleiderindustrie en diverse consumenten- en industriële markten negatief beïnvloed. De bescherming van X-FAB tegen baisses is beperkt,

aangezien een grote meerderheid van de klantencontracten geen minimale ordervereisten bevat, en als gevolg daarvan kan elke daling of langzame groei van het BBP, veroorzaakt door politieke onzekerheid, veranderingen in de handelsregelgeving of bredere economische omstandigheden, die leiden tot lagere consumenten- en industriële uitgaven, een negatieve invloed hebben op de klanten van X-FAB en leiden tot een lagere vraag naar zijn analoog/gemengd-signaal-IC's.

Een aanzienlijk deel van de omzet van X-FAB is afkomstig van een relatief beperkt aantal klanten, van wie de grootste klant een verbonden partij is.

De grootste klant van X-FAB was in 2017 goed voor 35 % van de omzet van de Groep, terwijl de drie grootste klanten van de Groep goed waren voor 58 % van de omzet en de vijf grootste klanten goed waren voor 65 % van de omzet gedurende het jaar. Het is geen enkele klant van X-FAB contractueel verboden om bij andere halfgeleiderleveranciers in te kopen. In het verleden zijn klanten met weinig of geen kennisgeving naar andere halfgeleiderleveranciers overgestapt of hebben zij de Groep meegedeeld dat zij halfgeleiders voor nieuwe eindproducten van andere halfgeleiderfabrikanten zouden betrekken. Bovendien is Melexis een verbonden partij, aangezien deze wordt gecontroleerd door X-FAB's grootste aandeelhouder XTRION (die uiteindelijk eigendom is van Roland Duchâtelet, Rudi De Winter en Françoise Chombar; de CEO van X-FAB, Rudi De Winter is getrouwd met de CEO van Melexis, Françoise Chombar). Veranderingen in de relaties van X-FAB met zijn topklanten, het verlies van één of meer van deze klanten of een verandering in de concurrentiepositie van een van deze klanten kunnen een wezenlijk nadelig effect hebben op X-FAB.

Door de relatief vaste kostenstructuur van X-FAB is zijn vermogen om de winstgevendheid te verhogen afhankelijk van zijn vermogen om passende benuttingsniveaus te handhaven.

De winstgevendheid van de activiteiten van X-FAB hangt nauw samen met het benuttingsniveau. Het vermogen van X-FAB om de benuttingsniveaus te verbeteren of te handhaven hangt onder meer af

van de algemene economische omgeving, het succes van zijn belangrijkste klanten en zijn vermogen om de technologieën en processen aan te bieden die nodig zijn om concurrerend te blijven. Als de benuttingsniveaus niet worden gehandhaafd of verbeterd, kan dit een wezenlijk nadelig effect hebben op X-FAB.

X-FAB ondervindt moeilijkheden bij het voorspellen van de vraag en is daardoor mogelijk niet in staat zijn productiecapaciteit af te stemmen op de vraag.

Moeilijkheden bij het voorspellen van toekomstige activiteiten maken het moeilijker om optimale benuttingsniveaus te bereiken en te handhaven en om de capaciteitsbehoeften van de activiteiten van X-FAB adequaat te voorspellen. Aangezien klanten gewoonlijk bestellingen plaatsen op korte termijn, kan X-FAB moeilijkheden ondervinden om de vraag nauwkeurig te voorspellen. Significante capaciteitsproblemen of onvermogen of vertraging bij het verplaatsen van de productie naar een andere fabriek kan de relaties van X-FAB met zijn klanten schaden en leiden tot omzetverlies.

Het is mogelijk dat X-FAB er niet in slaagt om zijn productiecapaciteit en -mogelijkheden te vergroten.

In het kader van zijn strategie om de capaciteit uit te breiden, wil X-FAB de mogelijkheden en capaciteit van de bestaande vestigingen van de Groep uitbreiden. Hoewel X-FAB momenteel geen toekomstige overnames plant, kan de Groep op middellange termijn bijkomende ondernemingen of productielocaties overnemen. X-FAB kan ook proberen zijn productiecapaciteit te vergroten door nieuwe productielocaties te ontwikkelen. Het niet succesvol integreren van een overgenomen onderneming, productie of technologie of het niet realiseren van de gewenste synergieën kan de toekomstige uitbreiding van X-FAB belemmeren.

Het is mogelijk dat X-FAB niet alle verwachte voordelen van de overname van de kernactiviteiten van Altis realiseert.

X-FAB verwierf de Altis-activa in 2016, waaronder een vestiging in Corbeil-Essonnes, Frankrijk. Het integratieproces omvat een reeks technologische

introductions, capaciteitsverbeteringen, systeemtoepassingen in de hele Groep en de implementatie van kostenefficiënte maatregelen. X-FAB kan te maken krijgen met vertragingen of onderbrekingen in dit integratieproces, onder meer als gevolg van vertragingen in de kwalificaties van klanten in de fab of de noodzaak om bijkomende investeringen te doen. Bovendien kan de Groep risico's lopen bij het realiseren van de gerichte opbrengsten bij een daling van de bedrijfsactiviteit, vermits deze zich ertoe heeft verbonden minstens 800 mensen aan het werk te houden in de fab tot 2021. Er kan geen zekerheid worden gegeven dat deze integratie succesvol zal zijn, dat X-FAB zal voldoen aan de gerichte synergieën of financiële opbrengsten in de nieuwe faciliteit, of dat X-FAB in staat zal zijn om alle bestaande klanten te behouden om zo een bevredigend gebruik van de productie te verzekeren tijdens de overgangperiode.

De kans bestaat dat de verwachtingen van X-FAB ten aanzien van een toename van het marktaandeel van gieterijen niet worden ingelost.

Een belangrijk onderdeel van de strategie van X-FAB is de overtuiging dat de markt voor gieterijen zal groeien dankzij de toegenomen uitbesteding van analoog/gemengd-signaal-IC's door IDM's en de toenemende prevalentie van fabless bedrijven. Hoewel deze trend zich op de markt voor digitale IC's heeft voorgedaan, is het mogelijk dat deze trend zich niet in dezelfde mate ontwikkelt op de markt voor analoog/gemengd-signaal-IC's. Als de toenemende marktgroei voor gieterijen zou vertragen of omkeren, zou dit een wezenlijk negatief effect kunnen hebben op X-FAB.

X-FAB kan te maken krijgen met toenemende concurrentie.

Hoewel X-FAB actief is in een beperkt marktsegment binnen de bredere halfgeleiderindustrie, wordt de Groep geconfronteerd met concurrentie van andere halfgeleiderproducenten, waarvan sommige meer productie-, financiële, onderzoeken ontwikkelings- en marketingmiddelen hebben dan X-FAB. Op lange termijn kunnen deze concurrenten een groter deel van de nieuwe klanten winnen dan X-FAB of bestaande klanten van X-FAB binnenhalen. Als X-FAB niet hetzelfde niveau van

ontwerp- en engineeringondersteuning, capaciteit of geavanceerde mogelijkheden kan bieden als de concurrenten, kan dit een wezenlijk nadelig effect hebben op X-FAB.

X-FAB kan te maken krijgen met prijsdruk vanwege de concurrentie.

Concurrenten kunnen een impact hebben op de verkoopprijzen van X-FAB en de vraag naar zijn diensten. Hoewel X-FAB in het verleden geen noemenswaardige prijsdruk heeft ondervonden, is er geen zekerheid dat dit in de toekomst ook het geval zal zijn. Significante dalingen van ASP's kunnen een wezenlijk nadelig effect hebben op X-FAB.

X-FAB is onderhevig aan risico's in verband met wisselkoersschommelingen.

X-FAB boekt zijn financiële resultaten in Amerikaanse dollars, maar ontvangt opbrengsten en maakt kosten in verschillende valuta, waaronder de euro en de Maleisische ringgit. Veranderingen in de wisselkoers van de Amerikaanse dollar ten opzichte van de euro of de Maleisische ringgit kunnen leiden tot wisselkoersverliezen in een bepaald jaar, vergeleken met voorgaande exploitatieperiodes, of tot een ongelijke relatie tussen uitgaven in lokale valuta en omzet in Amerikaanse dollar. X-FAB heeft hedgingtransacties aangegaan voor het wisselkoersrisico, maar deze dekken slechts een deel van de activiteiten van de Groep en zijn mogelijk niet effectief om wisselkoersverliezen te voorkomen.

Voor prijs-, krediet-, liquiditeits- en kasstroomrisico's en het gebruik van financiële instrumenten wordt verwezen naar sectie 10 van de toelichtingen in hoofdstuk 5, Geconsolideerde jaarrekening van X-FAB.

X-FAB is ook onderhevig aan de volgende risico's:

- X-FAB is afhankelijk van succesvolle technologische vooruitgang.
- X-FAB is voor zijn productieprocessen afhankelijk van de succesvolle aankoop van materialen, machines en componenten.
- X-FAB is mogelijk niet in staat het personeel aan te werven of te behouden dat nodig is voor het realiseren van zijn groeistrategie.
- X-FAB kan worden getroffen door een vermindering van overheidssubsidies en -steun en kan mogelijk niet voldoen aan de voorwaarden en verplichtingen die uit dergelijke subsidieprogramma's voortvloeien.
- Studies van de sector, prognoses en groeisnelheden met betrekking tot de halfgeleidermarkt als geheel zijn mogelijk geen indicatie voor de activiteiten van X-FAB op de analoog/gemengd-signaal-halfgeleidermarkt.
- Het vermogen van X-FAB om met succes te concurreren en toekomstige groei te realiseren zal deels afhangen van zijn vermogen om zijn eigen technologie te beschermen.
- X-FAB kan worden onderworpen aan vorderingen wegens vermeende inbreuk op de intellectuele eigendomsrechten van derden.
- X-FAB is afhankelijk van de intellectuele eigendomsrechten van derden, en het niet in stand houden of verwerven van licenties kan schade toebrengen aan de activiteiten van de Groep.
- X-FAB kan nadelig worden beïnvloed door productieonderbrekingen.
- Als X-FAB moeilijkheden ondervindt bij het bereiken van aanvaardbare productrendementen of procesprestaties als gevolg van fabricageproblemen, kan dit leiden tot vertraagde leveringen.
- De verzekeringsdekking van X-FAB is mogelijk niet toereikend om onderbrekingen of zakelijke verliezen te compenseren.
- X-FAB zou materiële kosten kunnen maken om te voldoen aan de regelgeving, met inbegrip van milieu-, gezondheids- en veiligheidswetten.
- X-FAB kan onderworpen worden aan procesvoering, geschillen of andere juridische procedures.
- X-FAB vertoont een aanzienlijk bedrag aan uitgestelde belastingvorderingen op zijn balans.

Risico's verbonden aan de Aandelen

- De belangen van de hoofdaandeelhouder van X-FAB zijn niet noodzakelijk in overeenstemming met de belangen van X-FAB of met die van de aandeelhouders.
- De toekomstige verkoop van aanzienlijke hoeveelheden gewone aandelen van X-FAB of de perceptie dat een dergelijke verkoop zou kunnen plaatsvinden, zou de marktwaarde van de aandelen negatief kunnen beïnvloeden.
- X-FAB is mogelijk niet in staat om dividenden uit te keren.
- Beleggers met een andere referentiewaarde dan euro zullen bij het beleggen in de aandelen onderhevig zijn aan wisselkoersrisico's.
- Elke verkoop, aankoop of ruil van aandelen kan onderworpen worden aan de belasting op financiële transacties.
- Bepaalde bepalingen van het Wetboek van Vennootschappen en de statuten kunnen een invloed hebben op potentiële overnamepogingen en kunnen de marktprijs van de aandelen beïnvloeden.

Toekomstgerichte informatie

Dit jaarverslag kan toekomstgerichte verklaringen bevatten. Toekomstgerichte verklaringen zijn verklaringen met betrekking tot of gebaseerd op de huidige intenties, overtuigingen of verwachtingen van ons management met betrekking tot, onder andere, de toekomstige bedrijfsresultaten van X-FAB, de financiële toestand, liquiditeit, vooruitzichten, groei, strategieën of ontwikkelingen in de sector waarin wij actief zijn. Door hun aard zijn toekomstgerichte verklaringen onderhevig aan risico's, onzekerheden en veronderstellingen die ertoe zouden kunnen leiden dat de werkelijke resultaten of toekomstige gebeurtenissen wezenlijk verschillen van die welke daardoor expliciet of impliciet tot uiting komen. Deze risico's, onzekerheden en aannames kunnen een negatieve invloed hebben op de uitkomst en financiële gevolgen van de hierin beschreven plannen en gebeurtenissen.

De toekomstgerichte verklaringen in dit jaarverslag met betrekking tot de trends of huidige activiteiten mogen niet worden beschouwd als een verklaring dat dergelijke trends of activiteiten in de toekomst zullen aanhouden. We nemen geen verplichting op ons om toekomstgerichte verklaringen te actualiseren of te herzien, hetzij als gevolg van nieuwe informatie, toekomstige gebeurtenissen of anderszins. U mag geen ongepast vertrouwen stellen in dergelijke toekomstgerichte verklaringen, die pas vanaf de datum van dit jaarverslag gelden.

De informatie in dit jaarverslag kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Er wordt geen enkele verklaring of garantie, uitdrukkelijk noch stilzwijgend, gegeven met betrekking tot de billijkheid, juistheid, redelijkheid of volledigheid van de hierin opgenomen informatie en daarin mag geen vertrouwen worden gesteld.

11. Woordenlijst

AMF	De Franse financiële toezichthouder
ASP	Gemiddelde verkoopprijs
Belgian Companies Code	De Belgische wet van 7 mei 1999 houdende het Wetboek van Vennootschappen, zoals van tijd tot tijd gewijzigd
Belgian GAAP	Belgische algemeen aanvaarde boekhoudkundige grondslagen, die verwijzen naar het in België van toepassing zijnde boekhoudkundig referentiestelsel
CAGR	Samengevoegd jaarlijks groeipercentage
CMOS	Complementaire metaaloxide-halfgeleider
Company	X-FAB Silicon Foundries SE
CSR	Maatschappelijk verantwoord ondernemen (MVO)
DNA	Desoxyribonucleïnezuur
DRAM	Dynamisch RAM-geheugen
EBIT	Winst vóór netto financiële kosten en vennootschapsbelastingen, gelijk aan het bedrijfsresultaat, zoals gepresenteerd in de historische financiële informatie
EBITDA	Winst voor netto financiële kosten, vennootschapsbelastingen, waardeverminderingen en afschrijvingen
EDA	Elektronische ontwerpautomatisering
EEA	Europese Economische Ruimte
EEPROM	Elektronisch uitwisbaar programmeerbaar alleen-lezengeheugen
EHS	Milieu, gezondheid en veiligheid
ERP	Planning van bedrijfsmiddelen
ESD	Elektrostatische ontlading
EU	De Europese Unie
EUR, euros, or €	De gemeenschappelijke munt van de EU-lidstaten die deel uitmaken van de Eurozone
EV	Elektrisch voertuig
Fab	Faciliteit voor waferproductie
FSMA	De Belgische Autoriteit voor Financiële Diensten en Markten
GaN	Galliumnitride
GDP	Bruto binnenlands product
GRI	Wereldwijd verslaggevingsinitiatief
GVG	X-FAB Dresden Grundstücks-Vermietungsgesellschaft mbH & Co. KG
IATF	Internationale taskforce automobielsector
IC	Geïntegreerde schakeling
ICC	Internationale kamer van koophandel
IDM	Fabrikant van geïntegreerde apparaten
IFRS	De Internationale financiële verslaggevingsstandaarden zoals goedgekeurd door de Europese Unie
IGBT	Bipolaire transistor met geïsoleerde poort
IP	Intellectuele eigendom

kW	Kilowatt
LED	Lichtemitterende diode
MAR	Verordening (EU) nr. 596/2014 van het Europees Parlement en de Raad van 16 april 2014 betreffende marktmisbruik
MEMS	Micro-elektromechanische systemen
MFI	X-FAB MEMS Foundry Itzehoe GmbH
M-MOS	M-MOS Semiconductor Sdn. Bhd.
MW	Megawatt
NRE	Niet-recurrente engineering
NVM	Niet-vluchtig geheugen
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
OEM	Fabrikant van originele uitrustingen
PDK	Procesontwerpset
REACH	Registratie, evaluatie, autorisatie en beperking van chemische stoffen
RoHS	Beperking op het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen
SE Regulation	Verordening (EG) nr. 2157/2001 van de Raad van 8 oktober 2001 betreffende het statuut van de Europese vennootschap (SE)
SiC	Siliciumcarbide
SME	Kleine of middelgrote onderneming
SOI	Silicium-op-isolator
STEM	Wetenschappen, technologie, techniek en wiskunde
TOC	Totaal organische koolstof
TSV	Door-silicium-via
UNIMAS	Universiteit van Maleisië Sarawak
VOC	Vluchtige organische verbinding
WLP	Verpakking op waferniveau
WSPM	Waferstarts per maand
X-FAB SE, or the Company	X-FAB Silicon Foundries SE
X-FAB SE Group, or the Group	X-FAB Silicon Foundries SE samen met zijn dochtermaatschappijen
X-FAB AG	X-FAB Semiconductor Foundries AG
X-FAB AG Group	X-FAB Semiconductor Foundries AG samen met zijn dochtermaatschappijen
X-FAB Dresden	X-FAB Dresden GmbH & Co. KG and X-FAB Dresden Verwaltungs-GmbH
X-FAB France	X-FAB France SAS
X-FAB TX	X-FAB Texas Inc.
X-FAB Sarawak	X-FAB Sarawak Sdn. Bhd.
X-FAB Japan	X-FAB Japan K.K.
XMF	X-FAB MEMS Foundry GmbH



**JAAR-
VERSLAG
2017**



X-FAB Silicon Foundries SE
Investor Relations
Transportstraat 1
3980 Tessenderlo
België