

MORE THAN MAKING CHIPS

JAAR-
VERSLAG
2018

INHOUD

1. Brief aan alle Belanghebbenden	04
2. X-FAB in één oogopslag	08
3. Onze cultuur	10
4. Onze business	14
5. X-FAB geconsolideerde jaarrekening	24
Toelichtingen bij de geconsolideerde jaarrekening	
1. Basisinformatie en beschrijving van de activiteiten van de X-FAB Silicon Foundries SE-Groep	37
2. Groepsstructuur	38
3. Basis van opstelling	39
3.1 Overeenstemmingsverklaring	39
3.2 Basis van waardering	39
3.3 Functionele en presentatievaluta	39
3.4 Gebruik van beoordelingen, veronderstellingen en onzekerheden i.v.m. schattingen	39
4. Samenvatting van de grondslagen voor financiële verslaggeving	41
4.1 Basis van consolidatie	41
4.2 Omrekening van vreemde valuta	41
4.3 Opbrengsten uit contracten met klanten	41
4.4 Onderzoeks- en ontwikkelingskosten	42
4.5 Financieringsbaten en -lasten	43
4.6 Huuropbrengsten uit vastgoedbeleggingen	43
4.7 Materiële vaste activa en vastgoedbeleggingen	43
4.8 Immateriële vaste activa	43
4.9 Bijzondere waardevermindering	44
4.10 Financiële instrumenten	44
4.11 Afgeleide financiële instrumenten	49
4.12 Voorraden	50
4.13 Geldmiddelen en kasequivalenten	50
4.14 Eigen vermogen	50
4.15 Voorzieningen	50
4.16 Leases	51
4.17 Subsidies	51
4.18 Inkomstenbelasting	52
4.19 Nieuwe boekhoudregels	53
5. Bedrijfscombinaties	58
6. Toelichtingen bij de geconsolideerde resultatenrekening	58
6.1 Omzet	58
6.2 Kostprijs van de omzet	58
6.3 Onderzoeks- en ontwikkelingskosten	58
6.4 Verkoopkosten	59
6.5 Algemene en administratieve kosten	59
6.6 Uitgaven volgens soort	59
6.7 Huuropbrengsten uit vastgoedbeleggingen	60
6.8 Huurlasten met betrekking tot vastgoedbeleggingen	60
6.9 Overige baten	60
6.10 Overige kosten	60
6.11 Financieringsbaten	60
6.12 Financieringslasten	61
6.13 Vennootschapsbelasting	61
6.14 Winst per aandeel	65
7 Toelichting op de balans	66
7.1 Materiële vaste activa en vastgoedbeleggingen	66
7.2 Immateriële vaste activa	68
7.3 Voorraden	69
7.4 Handels- en overige vorderingen	69
7.5 Overige activa	70
7.6 Geldmiddelen en kasequivalenten	71
7.7 Eigen vermogen	71
7.8 Dividenden	73
7.9 Minderheidsbelangen	73
7.10 Opgenomen en verstrekte kortlopende en langlopende leningen	74
7.11 Overige langlopende verplichtingen	80
7.12 Handelsvorderingen en overige kortlopende verplichtingen	82
7.13 Voorzieningen	82
8. Toelichting bij het kasstroomoverzicht	82
9. Gesegmenteerde informatie	83
10. Financiële instrumenten – reële waarden en risicobeheer	84
11. Transacties met verbonden partijen	88
12. Andere toelichtingen	90
12.1 Verplichtingen en voorwaardelijke activa/verplichtingen	90
12.2 Onopgeloste juridische geschillen en claims	91
12.3 Werknemers	91
12.4 Lijst van deelnemingen	92
12.5 Geconsolideerde jaarrekening van de uiteindelijke moedermaatschappij	92
12.6 Commissaris en bezoldiging van de commissaris	92
13. Gebeurtenissen na de verslagperiode	93
6. Maatschappelijk verantwoord ondernemen bij X-FAB	96
7. Verklaring m.b.t. deugdelijk bestuur	110
8. Informatie voor de aandeelhouders	124
9. Uittreksel uit de statutaire jaarrekening van X-FAB Silicon Foundries SE	126
10. Risicofactoren	128
11. Woordenlijst	132

GEACHTE BELANGHEBBENDEN,



In 2018 hebben we onze kernactiviteiten met succes verder ontwikkeld en onze capaciteit en mogelijkheden uitgebreid in overeenstemming met de marktvaart. Zo legden we de basis voor toekomstige groei.

De opbrengsten in onze belangrijkste eindmarkten – de industriële, medische en automobielsector – bedroegen USD 404,3 miljoen, een stijging van 15% ten opzichte van 2017. De industriële activiteit was bijzonder sterk met een groei van 27%. Over het algemeen noteerde de automobielsector een stijging van 11%, ondanks een dip in het vierde kwartaal. De medische sector steeg met 6%.

Onze opbrengsten uit prototyping als indicator voor toekomstige activiteiten bedroegen USD 58,6 miljoen, een groei van 8% op jaarbasis. Elk prototype staat voor een nieuw contract en is een aanvulling op de pijplijn van projecten die de toekomstige groei van X-FAB aansturen. Per marktsegment stegen de opbrengsten uit prototyping met 2% voor de automobielsector en 41% voor de industriële sector. De medische sector daalde met 18% op jaarbasis. De opbrengsten uit medische prototypes zijn meestal onderhevig aan schommelingen en zijn ook afhankelijk van al dan niet behaalde projectmijlpalen.

Dankzij onze uitgebreide technologieportfolio kunnen we inspelen op de huidige megatrends in onze belangrijkste eindmarkten. Enkele voorbeelden zijn de elektrificatie van voertuigen en autonoom rijden in de automobielsector, groene energie en industrie 4.0 in het industriële segment en persoonlijke gezondheidszorg en lab-on-chip in de medische sector.

De activiteiten in de automobielsector zijn goed voor ongeveer de helft van de totale omzet van X-FAB. Van bij de oprichting van de Vennootschap dragen we de automobielsector een warm hart toe. Het aantal klanten steeg dan ook van minder dan 10 in 2005 naar 60 in 2018. X-FAB was in 2018 de eerste halfgeleidergieterij die werd gecertificeerd volgens het nieuwe IATF-16949:2016 International Automotive Quality Management System. Hiermee beantwoorden we aan de hoogste standaard van systeem- en proceskwaliteit voor leveranciers van de automobielsector, iets wat ons engagement nog onderstreept. In 2018 stegen de opbrengsten uit de automobielsector met 11% ten opzichte van het voorgaande jaar.

We noteerden een sterke groei in het industriële segment, waar de productievolumes in 2018 met 26% stegen. Wat de opbrengsten uit prototypes

betreft, leverde het industriële segment het grootste aandeel met 43%. De productieseries voor de industriële markt zijn echter kleiner en zullen daarom altijd kleiner blijven dan in de automobielsector.

Ik ben bijzonder enthousiast over de medische sector, die naar onze mening een belangrijke groeifactor zal zijn voor X-FAB. In 2018 noteerden de opbrengsten uit de medische productie een stijging van 20%. Momenteel besteden we het grootste deel van onze medische activiteiten aan apparatuur zoals röntgen- of echografiemachines. Door de opkomst van de lab-on-chip-applicaties zal dit metertijd wel veranderen. Zodra lab-on-chip-apparaten voor eenmalig gebruik, bijv. voor celsortering of DNA-sequencing, volledig zijn goedgekeurd als diagnostische hulpmiddelen, kunnen we onze medische omzet aanzienlijk vergroten. We zijn er trouwens trots op dat de marktleiders in dit gebied tot onze klanten behoren.

In 2018 boekten de siliciumcarbide (SiC)-activiteiten, nog een toekomstige groeimotor, een mooie vooruitgang. X-FAB werd een erkend leider in de 150 mm pure-play gieterijmarkt. De jaarlijkse SiC-opbrengsten kwamen uit op USD 11,3 miljoen, vergeleken met USD 4,5 miljoen in het voorgaande jaar. We breidden onze klantenbasis met succes uit tot een totaal van 15. Onze pijplijn bevat potentiële nieuwe klanten van over de hele wereld. De SiC-wafers gaan voornamelijk naar de industriële en automobielsector, voor toepassingen zoals fotovoltaïsche omvormers en laadstations voor hybride en elektrische voertuigen.

Daarnaast introduceerden we een nieuwe galvanische scheidingstechnologie voor hoogspanning, waarbij twee circuits elektrisch kunnen worden gescheiden. Deze technologie ondersteunt ook de elektrificatie van auto's en tal van industriële toepassingen. Op deze manier willen we technologieën aanbieden die worden toegepast in energiesystemen, als aanvulling op ons aanbod siliciumcarbide.

In 2018 noteerden onze MEMS-activiteiten een groei van 6% op jaarbasis. X-FAB behoort tot de top

vijf van 's werelds toonaangevende MEMS-gieterijleveranciers. In 2018 konden we onze mogelijkheden en klantenbasis met succes uitbreiden en onze positie verder versterken. Door de introductie van edelmetaal voor CMOS kunnen we interessante toepassingen voor de medische en automobielsector uitwerken. Een voorbeeld is de uitbreiding van ons aanbod aan openplatformdruksensoren voor automobieltoepassingen in zware omgevingen. We lanceerden ook een ontwikkelingsproject voor een DNA-sequencingapparaat van de volgende generatie, begonnen met de massaproductie van een microvloeistof en vervaardigden MEMS-microfoons voor een toonaangevende smartphone.

Mensen vragen me vaak waarom een klant naar X-FAB komt en wat ons onderscheidt. Ik geloof dat het eigenlijk om twee dingen gaat. Ten eerste is er ons uniek technologieaanbod, volledig afgestemd op de behoeften van onze klanten in de kernmarkten van X-FAB. Ten tweede bieden we onze klanten de nodige ontwerpondersteuning. Zo is het voor hen gemakkelijk om met ons te werken en onmiddellijk geslaagde ontwerpen te maken van technisch complexe producten voor uiterst veeleisende eindmarkten.

In 2018 zetten we onze inspanningen voort om onze productielocaties uit te breiden en te optimaliseren, met als doel de productie en productiviteit te verhogen. Zo lanceerden we onder meer een project voor productiviteitsverhoging. Externe experts voerden een gedetailleerde studie uit met objectieve beoordelingen op basis van betrouwbare benchmarks uit de sector. De talrijke kleine verbeteringen vormen samen een aanzienlijk potentieel dat door elke productielocatie zal worden overgenomen. Dit kadert in een verbeteringsproject dat de komende twee jaar zal worden uitgevoerd en tot geleidelijke verbeteringen zal leiden.

De implementatie van onze technologieën bij X-FAB France is goed gevorderd. De prototyping kon op basis van deze technologieën worden opgevoerd en de eerste productiewafers voor de automobielsector zijn gepland voor het tweede kwartaal van 2019.

Bij X-FAB Texas verdubbelden we onze SiC-capaciteit door te investeren in een tweede verwarmde ionenimplanteerder. Daarnaast lanceerden we een project om SiC-epitaxycapaciteit op te bouwen. Zo kunnen we onze klanten een extra dienst aanbieden en dynamischer reageren op de veranderende behoeften van de markt. Aangezien we verwachten dat de SiC-opbrengsten in 2019 aanzienlijk zullen stijgen, staat er een verdere toename van de capaciteit op het programma. De productieverhoging dankzij een extra implanteerder is voorzien voor het derde kwartaal van 2019.

Begin 2018 voltooide X-FAB Sarawak, onze vestiging in Kuching, een expansieproject waarbij de capaciteit werd uitgebreid van 24.000 naar 28.000 waferstarts per maand. Op basis van het lopende project voor productiviteitsverhoging en enkele deblokkerende investeringen, verwachten we dat X-FAB Sarawak tegen eind 2019 de capaciteit zal verhogen van 28.000 naar 30.000 waferstarts per maand.

X-FAB Dresden is ook begonnen met het uitbreiden van de capaciteit: van 8.000 naar meer dan 11.000 waferstarts per maand. In een eerste fase wordt de capaciteit tegen eind juni 2019 opgedreven naar 9.000 waferstarts per maand.

De omzet van X-FAB bedroeg in 2018 USD 587,9 miljoen, een stijging van 1% op jaarbasis. De algemene groei werd beperkt door verschillende factoren, waaronder een terugval van de consumentenmarkt met 19% door de volledige exit

van de uitbestede vingerafdrukactiviteiten en de geplande afbouw van de legacy-activiteiten in Frankrijk. Daarnaast kende de automobielsector een aanzienlijke terugval vanaf het vierde kwartaal, als gevolg van voorraadcorrecties in de toeleveringsketen van de halfgeleiders. De correcties vloeiden voort uit een vertraging in de autoverkoop en marktonzekerheid, voornamelijk door de spanningen in de internationale handelsrelaties. In het eerste kwartaal van 2019 zien we nog steeds lagere verkoopcijfers. We lanceerden dan ook een kostenbesparingsprogramma om de impact van de huidige krimp te beperken. Tegelijk bereiden we ons voor op de snelle opleving die doorgaans volgt op een voorraadcorrectie. We hebben er alle vertrouwen in dat we in de tweede helft van 2019 opnieuw een solide algemene groei kunnen optekenen.

Na afsluiting van het boekjaar 2018 hebben zich geen vermeldenswaardige gebeurtenissen meer voorgedaan.

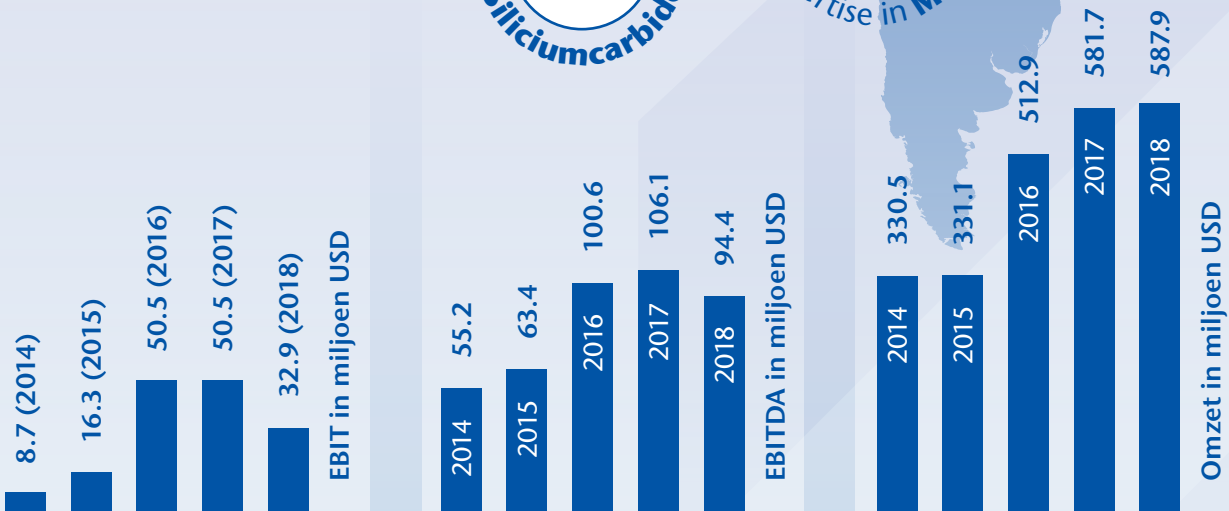
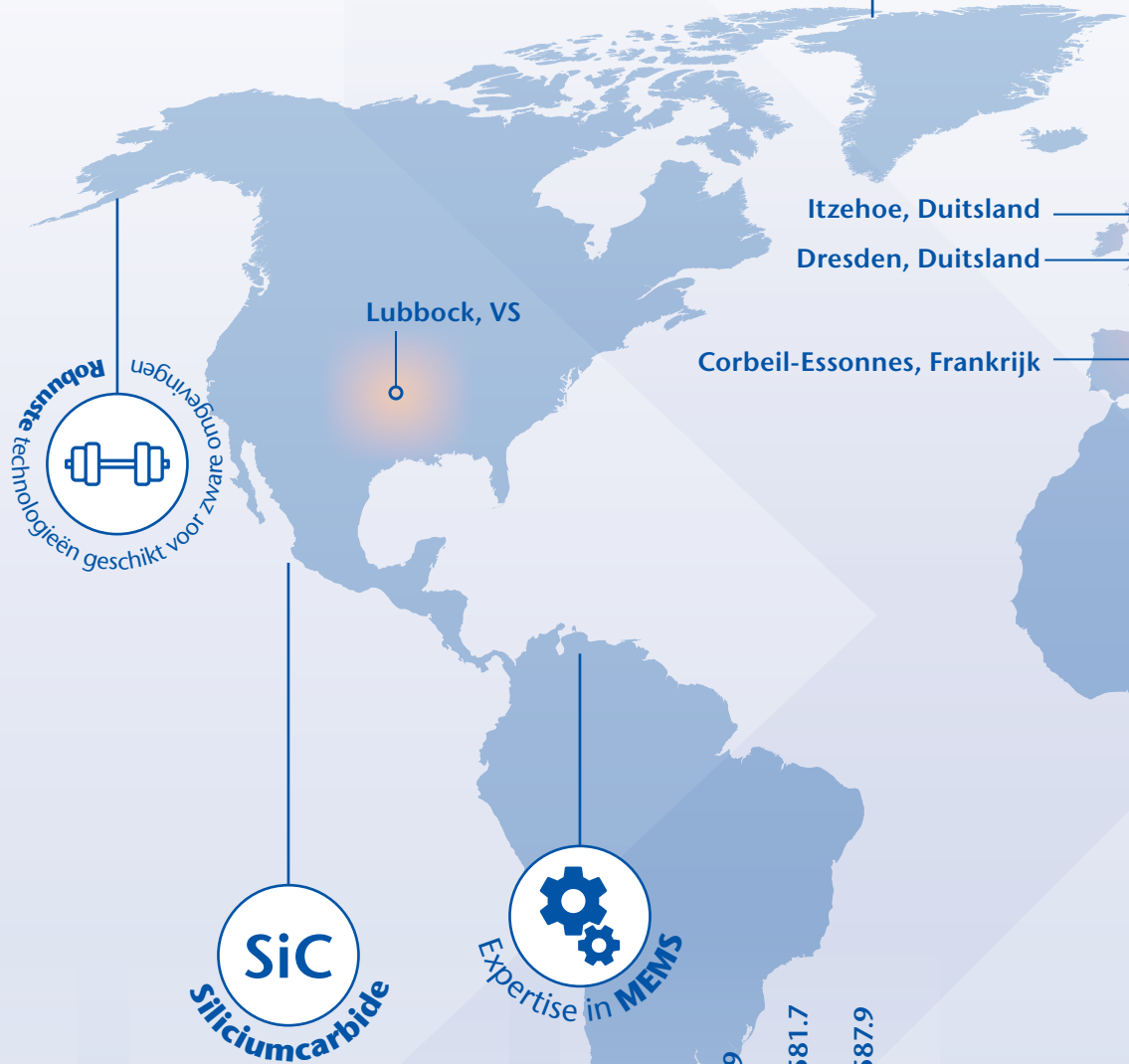
Tot slot wil ik alle werknemers van X-FAB bedanken voor hun grote inspanningen en inzet in 2018 en onze klanten, investeerders en zakenpartners voor het vertrouwen dat ze in ons hebben gesteld.

Rudi De Winter
CEO

X-FAB IN ÉÉN OOGOPSLAG

Klanten wereldwijd
360

Gespecialiseerde gieterij voor analoog/gemengd-signaalhalfgeleidertechnologieën, met strategische focus op de medische, industriële en automobiemarkt





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.

ONZE VISIE

De gieterij bij uitstek zijn voor de analoge wereld.

ONS NAAR SUCCES LEIDEN

Sterke waarden leggen de basis voor het succes van X-FAB, de manier waarop we samenwerken en met elkaar en met onze belanghebbenden omgaan.

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 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 worden opgeleid om de Vision & Values-workshops van de Vennootschap te faciliteren als zogenaamde Value Promoters. Eind 2018 hebben de Value Promoters wereldwijd 430 workshops georganiseerd, wat resulteerde in tal van initiatieven en concrete acties.



Figuur 3.1: De X-FAB waarden



Je krijgt geen tweede kans om een goede eerste indruk te maken

De sleutel tot een succesvolle samenwerking met de klant is communicatie, in al haar facetten. X-FAB lanceerde daarom een opleiding klantcommunicatie op maat, om de communicatievaardigheden te verbeteren van alle personeelsleden die nauw samenwerken met onze klanten.

Het vierdaagse programma laat zien hoe een goede klantenservice nog beter kan worden en wat de do's & dont's zijn voor klantcommunicatie, met be-

hulp van voorbeelden uit de praktijk. De deelnemers krijgen meer oog voor het standpunt van de klant en voor culturele verschillen. Tot slot is er een nuttige cursus Engels als vreemde taal om e-mail en telefoongesprekken onder de knie te krijgen.

Eind 2018 hadden 144 mensen de opleiding met groot succes gevolgd. De opleiding klantcommunicatie blijft dan ook een wezenlijk onderdeel van het traject van X-FAB om een klantgericht bedrijf te worden.



Figuur 3.2: Affiches die op alle locaties worden getoond om de waarden van X-FAB te visualiseren



X-FAB

technologies
for our future.



**WE
THINK**

**AUTO-
MOTIVE**



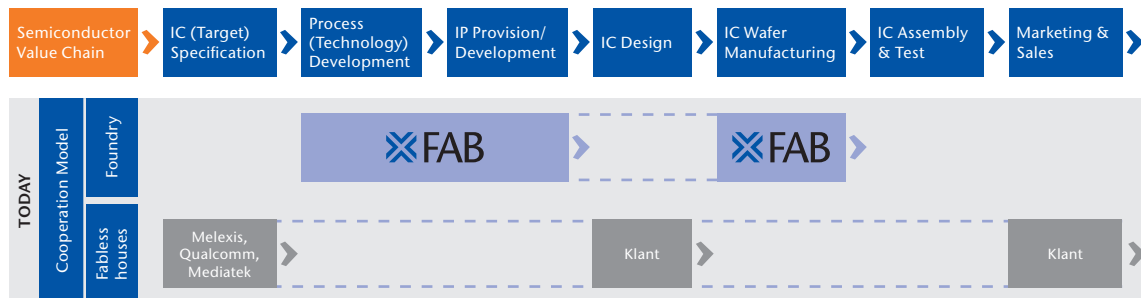
4. ONZE BUSINESS

De gespecialiseerde gieterij en zijn bedrijfsmodel

X-FAB is een van 's werelds toonaangevende gieterijgroepen voor analoog/gemengd-signaalhalfgeleider-technologieën, met een duidelijke focus op industriële, medische en autobieltoepassingen. Als gespecialiseerde gieterij biedt X-FAB zijn klanten solide productie- en ontwerpondersteunende diensten aan, die analoog/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 in samenwerking met klanten of derden en grotendeels gebaseerd op X-FAB's portfolio van modulaire, zeer gespecialiseerde eigen procestechologieën en IP.

De X-FAB-groep heeft een gevestigde staat van dienst, met meer dan 25 jaar ervaring in het aanbieden van eigen productieprocessen en geavanceerde technische en ontwerpondersteuning. Uitstekende service, opmerkelijke reactiesnelheid en betrouwbaarheid en eersteklas technische ondersteuning, dat is waar X-FAB voor staat.



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

Manufacturing excellence

X-FAB vervaardigt analoog/gemengd-signaal-IC's met behulp van eigen procestechologieën, siliciumwafers van derden en andere grondstoffen.

Dankzij de modulaire aanpak kunnen klanten kiezen uit een breed scala aan opties voor verbeterde analoog/gemengd-signaalfunctionaliteit en tal van halfgeleider-technologieën, -ontwerpen en -processen, waaronder **complementaire metaaloxide-halfgeleiders (CMOS)**, **silicium op isolator (SOI)**, **siliciumcarbide (SiC)** en **micro-elektromechanische systemen (MEMS)**. De klanten kunnen vervolgens gebruikmaken van verschillende functies om IC's te ontwikkelen die specifiek zijn afgestemd op hun eisen inzake eindgebruik en om productprestaties, productgrootte, stroomverbruik en andere parameters te optimaliseren. Op dit moment biedt de gieterij procestechologieën 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.

De X-FAB-groep exploiteert zes waferfabrieken in Duitsland, Frankrijk, Maleisië en de Verenigde Staten met een totale productiecapaciteit van ongeveer 98.000 200 mm-equivalente waferstarts per maand (WSPM) om de klanten van hun producten te voorzien. Alle kritieke procestechologieën kunnen op ten minste twee locaties worden verkregen.

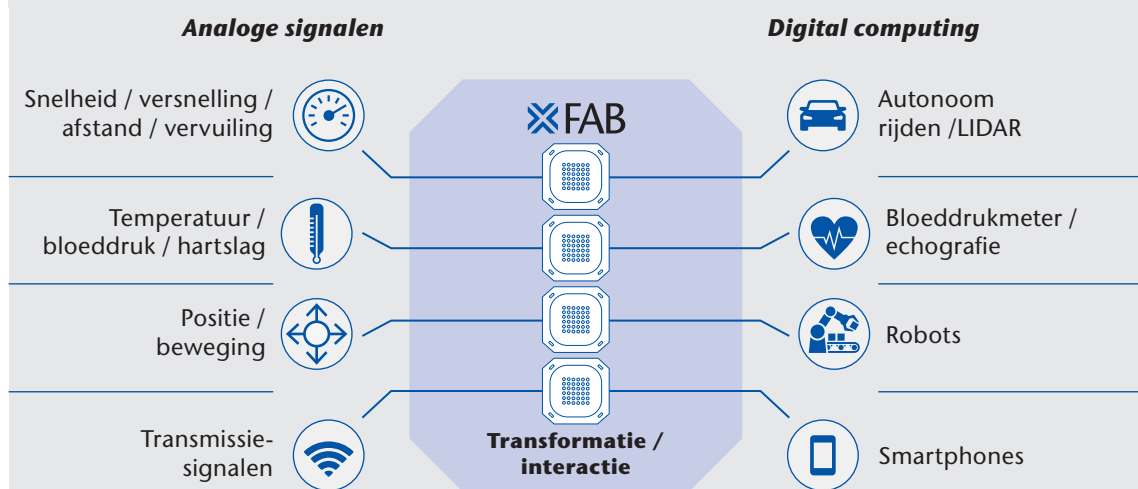
CMOS en SOI: De openplatformtechnologieën van X-FAB

De overgrote meerderheid van de technologieën van X-FAB zijn gebaseerd op CMOS, waarbij SOI een gespecialiseerde variant is die een zogenaamde SOI-laag biedt voor betere technische prestaties in bepaalde elektrische parameters. Deze processen zijn beschikbaar voor alle klanten en omvat-

Het DNA van X-FAB: analoog/gemengd-sigitaal-IC's

X-FAB produceert microchips en andere halfgeleiderapparaten. Deze microchips en apparaten maken analoge signalen uit de echte wereld (sensorische gegevens zoals geluid, licht, druk, beweging, temperatuur enz.) klaar voor de daaropvolgende digitale verwerking of omzetting van digitale waarden naar analoge signalen.

Gemengd-signaalschakelingen (ook wel analoog/gemengd-sigitaal-IC's genoemd) integreren zowel digitale als analoge schakelingen in één IC. Nu steeds meer elektronische apparaten in verbinding staan met de "echte wereld" (zoals via het Internet of Things (IoT)), neemt de vraag naar deze apparaten voortdurend toe. Hierdoor nemen gemengd-sigitaalhalfgeleider-IC's een steeds belangrijker deel van de markt voor elektronische apparatuur voor hun rekening.



Figuur 4.2: X-FAB verbindt de echte wereld met de digitale wereld door slimme toepassingen mogelijk te maken

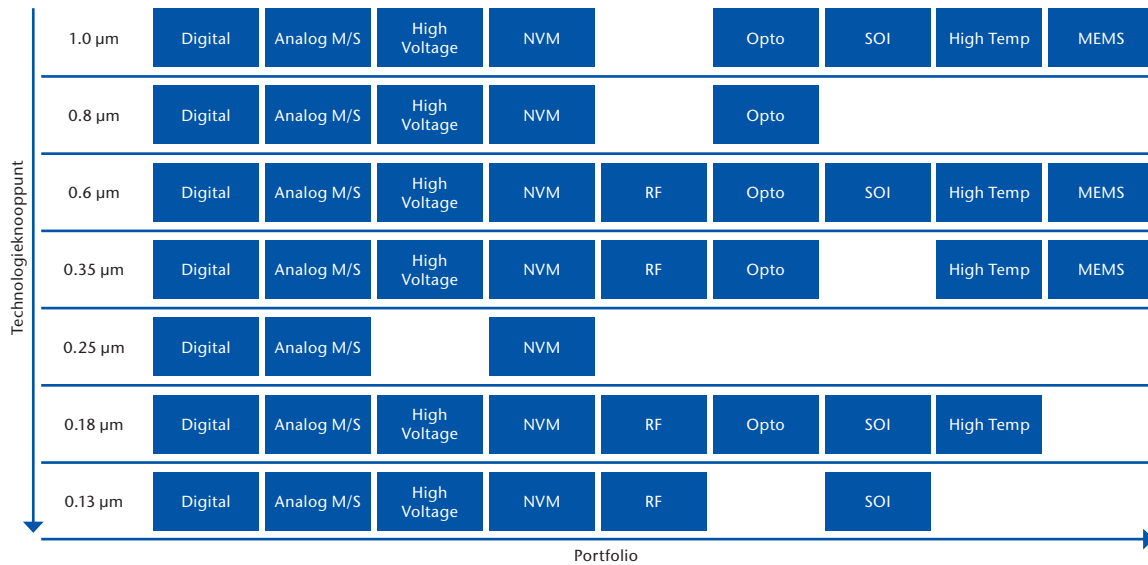
Het aantal analoge halfgeleiders (inclusief de analoog/gemengd-sigitaalhalfgeleiders) dat jaarlijks wordt geproduceerd, is gestegen van ongeveer 77 miljard eenheden in 2008 (McClean-rapport 2011, fig. 5-1) naar ongeveer 177 miljard eenheden in 2018 (McClean-rapport 2019, fig. 5-4). Deze markt groeide tussen 2016 en 2018 met een CAGR van 10,4 % (fig. 5-4) en zal naar verwachting tussen 2018 en 2023 met een CAGR van 7,4 % groeien (fig. 5-3).

ten primitieve analoge apparaten met geoptimaliseerde prestaties zoals geluidsarme transistoren, hoogspanningstransistoren (tot 700 volt doorslagspanning) of geïntegreerde sensorelementen zoals optische sensordiodes. Hoewel deze openplatformtechnologieën meestal meerdere toepassingen en soms meer dan één markt aanspreken, zijn de meeste geschikt voor gebruik in de auto-industrie en verdragen ze hoge temperaturen tot 175 °C. In 2018 bedroegen de opbrengsten uit de CMOS-technologieën van X-FAB USD 533,4 miljoen.

De groep is eigenaar van al zijn 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. Om nieuwe producten snel en eenvoudig te kunnen ontwerpen, levert X-FAB ook procesontwerpsets (process design kits=PDK's), bibliotheken met digitale en analoge schakelementen en complexe IP-blokken zoals ingebedde flashgeheugens, bijbehorende software en adviesdiensten.

De technologieportfolio van X-FAB (zie figuur 4.3) heeft een bereik van 0,13 µm tot 1,0 µm. Zoals hierboven getoond, bieden de vergevorderde technologieën tot het knooppunt van 0,18 µm zeer uitgebreide functiesets en maken ze zo een breed scala aan toepassingen mogelijk. X-FAB wil deze portfolio uitbreiden in antwoord op de vraag van



M/S = gemengd signaal, NVM = niet-vluchtig geheugen, RF = radiofrequentie, SOI = silicium op isolator

Figuur 4.3: Procesportfolio en functies X-FAB

klanten om verdere toepassingen mogelijk te maken. Zo zal de functieset voor het 0,13 µm-knooppunt worden uitgebreid en nieuwe procesknoop punten toegevoegd. Om een paar voorbeelden te noemen: de huidige SOI-technologie voor 0,18 µm kan spanningen tot 200 volt aan, wat cruciaal is voor medische ultrasonische apparatuur. Op basis van geïntegreerde optische sensoren worden lichtgordijnen vervaardigd voor beveiliging in geautomatiseerde fabrieken. Ingebedde flashgeheugens worden gebruikt in controller-IC's, die zich in een auto dicht bij de motor bevinden. Ze zijn immers geschikt voor toepassingen in de automobielin-dustrie en verdragen hoge temperaturen.

De hoogtepunten van 2018 op het gebied van O&O zijn:

- ingebed flashgeheugen/EEPROM, geoptimaliseerd voor hoge temperaturen en SOI-technologie voor het 0,18 µm-knooppunt;
- galliumnitride (GaN)-apparaten geproduceerd op wafers van 200 mm;
- tal van extra opties en functies toegevoegd in andere CMOS- en SOI-openplatformtechnologieën, evenals extra ontwerpbibliotheken en IP;
- XR013 (0,13 µm RF SOI openplatformtechnologie): er werden verschillende modules en functies beschikbaar gesteld aan klanten en verschillende klantontwerpen vervaardigd;
- 25 patentaanvragen, met 15 verleende patenten.

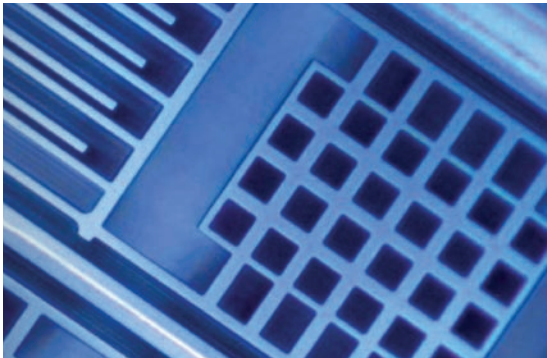
MEMS: interface met de fysische wereld

Micro-elektromechanische systemen (MEMS) zijn halgeleiderelementen die een interface vormen tussen mechanische eigenschappen en elektronica. De apparaten zijn uniek op het gebied van architectuur en productieproces. In veel gevallen moet voor de lancering van een nieuw MEMS-product een nieuw, aangepast productieproces worden ontwikkeld. Hiervoor is vaak speciale productieapparatuur nodig. Standaardisatie – tot het niveau beschikbaar in CMOS- en SOI-technologie-landschappen – was nog niet mogelijk. X-FAB ging de uitdaging aan en startte samen met partners uit de industrie een programma voor technologische standaardisatie.

Onze huidige MEMS-activiteiten, die in 2018 een omzet van USD 43,1 miljoen boekten, kunnen als volgt worden gekenmerkt:

- MEMS-technologieën worden bij X-FAB meestal gebruikt voor sensoren, actuatoren en 3D-verpakkingstoepassingen. De nadruk ligt sterk op producten met system-on-chip (SoC)-integratie van MEMS met CMOS-IC's.
- Tot de toepassingen die doorgaans in hogere volumes worden vervaardigd behoren druksensoren, versnellingssensoren en spanningsmeters, MEMS-microfoons en microfluïde medische hulpmiddelen voor het sorteren van cellen en geneesmiddelenonderzoek.

Een hoogtepunt in de MEMS-activiteiten van X-FAB in 2018 was de lancering van een gezamenlijk ontwikkelingsproces met een tier 1-leverancier voor adaptieve koplampsystemen van de volgende generatie. Daarnaast breidde X-FAB zijn portfolio van openplatformdruksensoren uit, voor gebruik in autobieltoepassingen voor zware omstandigheden.



Figuur 4.4: Typische structuur van een MEMS-bewegings-sensor

Siliciumcarbide: de automobielsector als drijvende kracht

SiC-apparaten worden tegenwoordig in heel wat toepassingen gebruikt. De huidige SiC-markt wordt aangedreven door het gebruik van diodes bij vermogensfactorcorrectie en in fotonvoltaïsche toepassingen. De grootste kans op groei ligt in de SiC-transistormarkt.

De transistormarkt zal de komende vijf tot tien jaar worden aangedreven door de implementatie van SiC in autobieltoepassingen. Systemen gebouwd op SiC-apparaten zorgen voor een hogere efficiëntie, waardoor de actieradius van elektrische auto's groter wordt. Meer dan 20 autobielbedrijven gebruiken momenteel dan ook SiC-apparaten voor de ingebouwde oplader. Verder gebruik van SiC-transistoren in de controllers van de elektromotor zal leiden tot een samengesteld jaarlijks groeipercentage van meer dan 100%.

In 2018 boekte X-FAB voor SiC een omzet van USD 11,3 miljoen en behaalde het bedrijf de volgende SiC-mijlpalen:

- jaarlijkse groei van meer dan 250%;
- 75% van de operationele activiteiten verhuisde van engineeringcontrole naar productiecontrole;
- meerjarige overeenkomst met waferleveranciers uit het hoogste segment.

Voor de rest van 2019 verwachten we eveneens een sterke groei in de SiC-gieterijbusiness. X-FAB zal zijn klantenbasis wereldwijd uitbreiden en beoogt voor zijn omzet een CAGR van meer dan 300%. In 2019 zal X-FAB de capaciteit van de SiC-lijn meer dan verdubbelen, interne epi-groeimogelijkheden invoeren en andere productie-efficiënties verder maximaliseren om de toonaangevende SiC-gieterij van de wereld te blijven.

Wat de toekomst betreft, heeft X-FAB uitstekende vooruitzichten. SiC zal immers worden geïntroduceerd in fotonvoltaïsche toepassingen, bij het omzetten van zonne-energie en op de markt voor elektrisch voertuigen (EV). X-FAB gelooft dat SiC-klanten succesvol kunnen zijn in deze markt dankzij zijn autobielkwaliteitssystemen en de beschikbare schaalgrootte die met siliciumverwerking wordt opgebouwd.

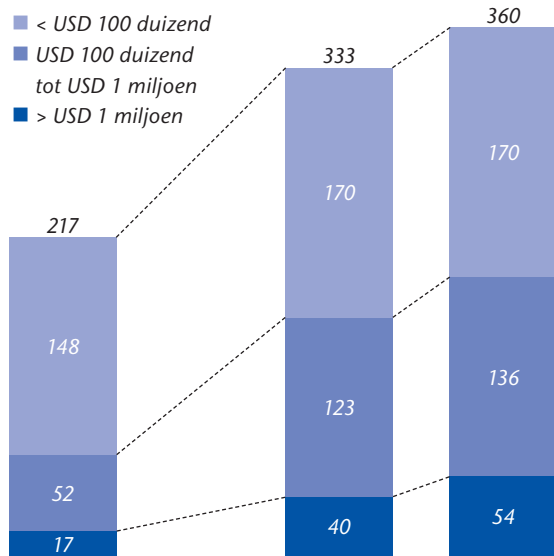


Figuur 4.5: X-FAB vervaardigt SiC-halfgeleidercomponenten die worden gebruikt in toepassingen voor energietoemzetting

Klantgerichtheid: Langdurige relaties en hoge mate van productaanpassing

De meeste klanten van X-FAB zijn zogenaamde fabless halfgeleiderbedrijven (vaak ook wel “fabless houses” genoemd): bedrijven die geen eigen productie of expertise in procestechnologie hebben maar voor deze diensten en de daaraan verbonden kennis afhankelijk zijn van gieterijen. Een kleiner deel van het klantenbestand van X-FAB bestaat uit fabrikanten van originele uitrustingen (OEM) of fabrikanten van geïntegreerde apparaten (IDM).

X-FAB heeft een gevarieerde basis van 360 klanten wereldwijd en wint voortdurend nieuwe klanten in zijn kernmarkten. Zoals blijkt uit figuur 4.6, steeg het aantal klanten met een jaaromzet van meer dan USD 1 miljoen van 17 in 2005 naar 54 in 2018. Hierdoor neemt de afhankelijkheid van een beperkt aantal klanten af.



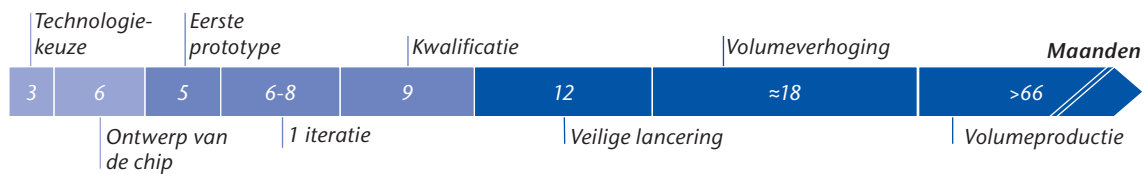
Figuur 4.6: Aantal klanten van X-FAB volgens jaaromzet, X-FAB bouwde een gevarieerde basis uit van 360 klanten wereldwijd

Door de hoge mate van productaanpassing die de klanten meestal nodig hebben, is een gespecialiseerde gieterij ook minder kwetsbaar voor de hoge prijs, vraag en volatiliteit van de voorraden die

veel concurrenten in de bredere IC-markt ervaren. Tegelijkertijd bedient de gieterij op elk gewenst moment veel meer klanten, waaronder startende bedrijven en universiteiten, vaak om hen te helpen bij het realiseren van uiterst innovatieve productconcepten met prototypes of een zeer beperkte vroege productie. De focus van X-FAB op nauwkeurig op maat gemaakte analoog/gemengd-sig-naal-IC's, die meestal resulteert in kleinere productie volumes per product en meer technische input per eenheid vereist, levert doorgaans hogere marges op dan meer gestandaardiseerde IC's.

Voor X-FAB zijn er twee belangrijke factoren die een langdurige klantenbinding garanderen. Voor meer dan 90% van de vervaardigde producten is X-FAB de enige bron. Omdat de meeste klantproducten worden ontworpen met behulp van procestechologieën en ontwerp-IP van X-FAB, zou het heel wat moeite vergen om ze naar andere leveranciers te verplaatsen. Door een breed scala aan ontwerpgerelateerde product- en ondersteuningsdiensten te leveren als onderdeel van zijn uitgebreide aanbod, waaronder engineering-, technische en ontwerp-ondersteuning, heeft X-FAB doorgaans sterke en langdurige relaties met deze klanten.

Langdurige klantenrelaties zijn cruciaal omdat een groot deel van de producten die door X-FAB worden vervaardigd, een levenscyclus van tien jaar of meer heeft.

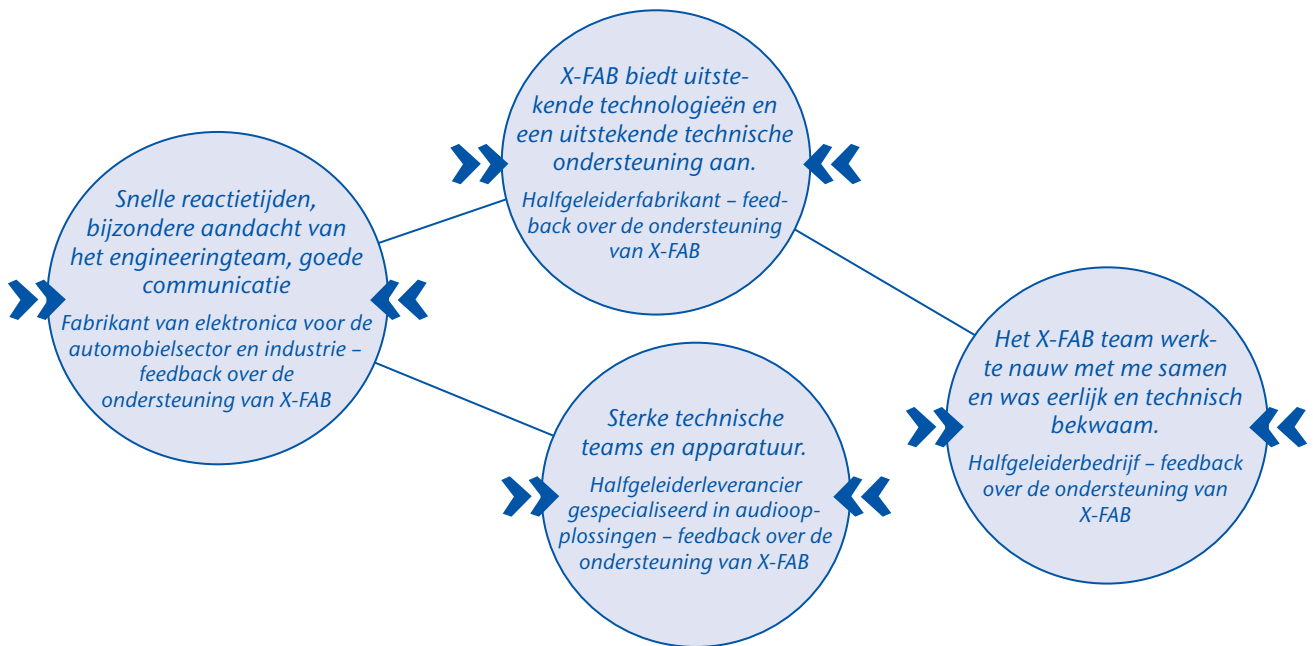


Figuur 4.7: Illustratieve levenscyclus: analog/gemengd-sig-naal producten zijn veel gespecialiseerder voor hun toepassingen en worden voor vele jaren gebruikt

Beste ondersteuning in zijn klasse: de nauwe relatie van X-FAB met de klant

X-FAB wil zijn activiteiten onderscheiden door technologie, maar vindt een uitstekende technische ondersteuning minstens even belangrijk. Een sterke troef is de nauwe samenwerking met de klanten. De medewerkers van X-FAB staan tijdens de volledige levensduur van een IC-product in

rechtstreeks contact met de klant. Van een offerteaanvraag en het kiezen van de meest geschikte procestechnologie tot de start van de volumeproductie: de gespecialiseerde teams van X-FAB staan de klant bij met technische, commerciële en logistieke ondersteuning en advies. Figuur 4.8 toont de toewijzing van X-FAB-teams aan elke fase van de levensduur van een IC-product.



Figuur 4.8: X-FAB biedt uitgebreide technische klantenondersteuning doorheen de waardeketen

Strategische markten voor X-FAB

X-FAB richt zich op drie belangrijke kernactiviteiten: de automobielsector, de industriële en de medische sector. Allemaal hebben ze dezelfde vereisten op het gebied van kwaliteit en betrouwbaarheid. Ze vertonen ook een vergelijkbare marktdynamiek, waaronder een lange levensduur van de producten.

In 2018 stegen de totale opbrengsten in het automobielsegment met 11% in vergelijking met 2017. De opbrengsten in het industriële marktsegment bleven sterk groeien en noteerden een jaar-opjaargroei van 27%, terwijl de medische opbrengsten met 6% stegen.

X-FAB maakt innovatieve oplossingen mogelijk voor wereldwijde uitdagingen zoals:

- de opwarming van de aarde;
- vervanging van fossiele energie door duurzame energie;
- kosten van de gezondheidszorg en vergrijzing van de bevolking;

en is zeker van zijn succes door:

- de nauwe samenwerking met marktleiders in verschillende segmenten;
- voortdurend te investeren in nieuwe technologieën;
- een brede portfolio van technologieën en mogelijkheden;
- een sterke pijplijn van projecten in prototypefase.

Automobielelektronica – bouwen aan betrouwbaarheid en vertrouwen

Productbetrouwbaarheid en gevestigd vertrouwen in leveranciers zijn twee belangrijke voorwaarden voor een succesvolle dienstverlening aan de automobielsector. De IC's die door X-FAB worden geproduceerd zijn overal in een auto te vinden, zowel in het interieur als onder de motor. Functies die direct toegankelijk zijn voor de bestuurder, waaronder bediening van de binnenverlichting, handsfree telefoonset en parkeerhulp, evenals batterijbeheer, bandenspanningscontrole en antiblokkeerremsystemen, maken allemaal gebruik van de technologieën van X-FAB.

De steeds toenemende vraag naar elektronische functionaliteit in alle soorten voertuigen staat garant voor de toekomstige groei van X-FAB.

Voor de elektrificatie van auto's zijn intelligente oplossingen nodig inzake batterijbeheer en opladen. De verkeersveiligheid zal verbeteren dankzij geavanceerde technieken voor botspreventie, afstandscontrole, hulp bij het wisselen van rijstrook en detectie van dode hoeken. De weg naar autonoom rijden ligt open. De toenemende relevantie van milieubescherming leidt tot innovaties die de brandstofefficiëntie verbeteren en vervuiling verminderen. Verbonden auto's worden een realiteit dankzij de komst van 5G-mobiele cellulaire netwerken.



Figuur 4.9: Batterijbeheer en opladen zijn belangrijke aspecten voor de elektrificatie van auto's

X-FAB werkt samen met zijn belangrijkste klanten om te kunnen voldoen aan de nood aan elektronica bij de innovatie van de automobielsector.

Van alle beschreven groeigebieden is de elektrificatie van voertuigen misschien wel de grootste technologische verschuiving die de autosector ooit heeft gezien. Volgens Bloomberg zal in 2040 ongeveer 55% van de wereldwijde verkoop van lichte voertuigen bestaan uit elektrische voertuigen. Naarmate auto's steeds geavanceerder worden, zal X-FAB er staan om de technologieën te ontwikkelen die dit mogelijk maken. Voor elektrische voertuigen is de grootste uitdaging de levensduur van de batterij, wat synoniem is aan het bereik van de auto. X-FAB beschikt al over geavanceerde technologieën, waaronder hoogspanning en SiC, om deze technische uitdaging aan te gaan.

Industriële elektronica – ondersteuning van hogere energie-efficiëntie

De markt voor toepassings specifieke analoge IC's voor industriële toepassingen is een sterk gefragmenteerde markt, gaande van avionica tot fabrieksautomatisering. Ongeveer 60% van de huidige klanten van X-FAB is gericht op industriële massaproductie en vertrouwt erop dat X-FAB voor volumeproductie kan zorgen over een periode van 10 tot 15 jaar.

Vier wereldwijde megatrends sturen de volgende industriële revolutie aan en zullen onze manier van produceren, verbruiken en leven veranderen: Industrie 4.0, met een end-to-end verbonden waardeketen; fabrieksautomatisering, waaronder industriële IoT, robots, machine-to-machine communicatie en autonome flexibele productieomgevingen; slimme gebouwen en slimme steden, voor een centraal gebouwbeheer en beter stadsleven door interactie en beheer van verbonden diensten; en, tot slot, duurzame energie door het gebruik van hernieuwbare energiebronnen en een beter energiebeheer.

X-FAB bevindt zich in de ideale positie om in te spelen op deze megatrends, dankzij zijn historische betrokkenheid bij industriële markten en klanten. Het concurrentievoordeel van de Groep is gebaseerd op vier pijlers:

- We maken het voor industriële klanten heel eenvoudig om met X-FAB te werken. Industriële toepassingen vereisen meestal een klein tot middelgroot volume. X-FAB kan efficiënt omgaan met kleine tot middelgrote bestellingen.
- Ontwerpondersteuning. X-FAB biedt uitgebreide ontwerpondersteuning en hoogwaardige IP voor een onmiddellijk geslaagd ontwerp. Voor industriële klanten die hun IC-ontwerp willen uitbesteden, onderhoudt X-FAB een wereldwijd partnernetwerk van dienstverleners inzake ontwerp, testen, assemblage en beheer van de toeleveringsketen.
- De kwaliteitssystemen van X-FAB. De technologieën van X-FAB voor de automobielsector zijn geschikt voor de meeste industriële toepassingen, die vaak ook in zware omstandigheden moeten functioneren.
- Een betrouwbare gieterijpartner zijn. X-FAB is een vertrouwde leverancier en bouwde langdurige relaties op met zijn industriële klanten.

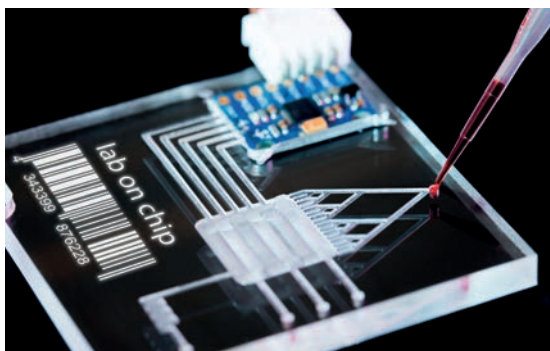
Medische elektronica – naar innovatieve oplossingen

De chips die X-FAB produceert voor medische toepassingen worden geïntegreerd in allerlei apparatuur. Deze toestellen worden gebruikt door mensen, artsen en patiënten die afhankelijk zijn van een betrouwbare, nauwkeurige en foutloze werking of gegevens. X-FAB levert chips voor gebruik in implanteerbare apparaten, van pacemakers tot geïmplanteerde hoortoestellen. Voor medische beeldvorming zoals echografie en x-stralen beschikt X-FAB over gespecialiseerde technologieën. De mogelijkheid om CMOS en MEMS te integreren is cruciaal voor lab-on-chip-toepassingen zoals DNA-sequencing, kankerdiagnose en farmaceutisch onderzoek. Producten om de gezondheidstoestand van de patiënt te controleren, zoals bloeddrukmeters en glucosemeters, zijn ontstaan op basis van het aanbod aan openplatform-MEMS en de nauwkeurige analoge processen van X-FAB.

Een trend voor de komende jaren is de evolutie van draagbare apparaten die de gebruiker medische precisie en bruikbare inzichten in zijn of haar fysieke toestand moeten bieden.

Implanteerbare apparaten zijn erg belangrijk voor patiënten met chronische ziekten. Onderzoek in dit domein zal voor nieuwe behandelingen blijven zorgen, bijvoorbeeld voor reuma, beroertes of obesitas. Draagbare apparaten zullen ertoe leiden dat de medische beeldvorming zich verplaatst van de ziekenhuizen en medische praktijken naar de patiënt thuis met het oog op point-of-care testing. Andere trends in ultrasonische beeldvorming zijn draadloze sondekoppen en 3D-beeldvorming.

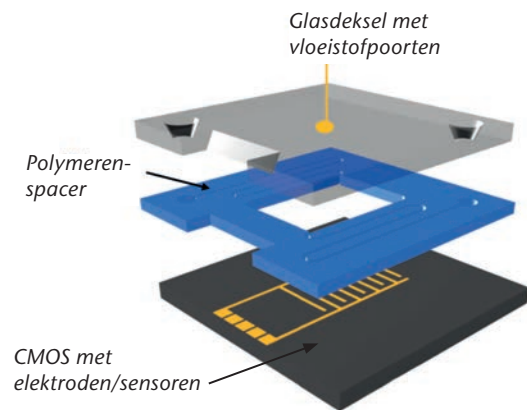
Sinds er in 2007 een nieuwe generatie sequencing-technologie op de markt kwam, zijn de kosten van



Figuur 4.10: Typische lab-on-chip-applicaties

DNA-sequencing snel gedaald. Zo konden er nieuwe toepassingen worden geïmplementeerd voor gezondheidszorg, industrie en onderzoek. Bedrijven bieden genetische tests aan als een dienst, de analyse van ziekteverwekkers helpt epidemieën te beheersen en onderzoek van onze voeding zal helpen om besmetting of allergenen te identificeren. De beschikbaarheid van betaalbare genetische informatie stimuleert de ontwikkeling van gepersonaliseerde geneeskunde. Dit biedt grote voordelen voor de patiënt en een enorm potentieel om kosten te besparen in de gezondheidszorg door effectievere behandelingen.

Lab-on-chip of microvloeistoffen zijn hulpmiddelen voor het verwerken van kleine hoeveelheden vocht of biomateriaal, meestal op een chip of in een kleine holte. Het feit dat X-FAB CMOS en MEMS kan combineren is hier een belangrijk voordeel.



Figuur 4.11: Typische configuratie van een lab-on-chip-apparaat

Fig. 4.11 toont een typische configuratie van een lab-on-chip-apparaat. Het toestel bestaat uit een CMOS-chip met een holvormig glasdeksel. In deze holte kan een monster van bijvoorbeeld bloed worden aangebracht. Uit dit bloedmonster kunnen circulerende tumorcellen worden geëxtraheerd en geanalyseerd. In vergelijking met een klassieke biopsie kan er sneller en met minder risico voor de patiënt een diagnose worden gesteld. Andere voorbeelden zijn de opsporing van pathogenen, ook in een bloedmonster, of het onderzoek van afzonderlijke cellen om hun reactie op geneesmiddelen na te gaan.

Volgens marktonderzoek groeit de lab-on-chip-markt met een CAGR van meer dan 20% tussen 2018 en midden de jaren 2020.

**WE
ENABLE**

**SMART
INDUSTRIAL
SOLUTIONS**





X-FAB

technologies
for our future.



5. X-FAB geconsolideerde jaarrekening

5.1 Overzicht van de belangrijke ontwikkelingen

Omzet

De totale omzet van de Groep bedroeg in 2018 USD 587,899 thousand, een kleine stijging in vergelijking met het vorige jaar.

De kostprijs van de omzet

De kostprijs van de omzet omvat materiaalluitgaven zoals grondstoffen, kosten voor het onderhoud van de vaste activa, afschrijvingen en waardeverminderingen, personeelskosten en kosten gemaakt voor externe, productiegerelateerde diensten. In 2018 steeg de kostprijs van de omzet met USD 17.944 duizend, goed voor een stijging met 4% in vergelijking met 2017.

Onderzoeks- en ontwikkelingskosten

De onderzoeks- en ontwikkelingskosten bedroegen USD 31.237 duizend in 2018, goed voor 5% van de omzet (2017: 5%). In vergelijking met vorig jaar bleven de onderzoeks- en ontwikkelingskosten op hetzelfde niveau, wat overeenkomt met de stabiele omzet. 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 procestechologieën van de Groep en de ontwikkeling van nieuwe IC-functies om te voldoen aan de behoeften van de klanten op het gebied van analoge/gemengde signalen.

Verkoopkosten, algemene kosten en administratiekosten

Verkoopkosten, algemene en administratiekosten bleven stabiel in 2018. 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 daalde met USD 36.406 duizend van USD 29.099 duizend in 2017 naar USD -7.307 duizend in 2018. Deze daling is vooral toe te schrijven aan wisselkoersverliezen op de omrekening van de opgehaalde geldmiddelen uitgedrukt in EUR van de uitgifte van aandelen als een terugname van de wisselkoerswinsten van vorig jaar. 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 2018 van USD 22.552 duizend tegenover USD 89.758 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 voor het boekjaar afgesloten op 31 december 2018

In het kader van de wettelijke controle van de geconsolideerde jaarrekening van X-FAB Silicon Foundries SE (de "Vennootschap") en zijn dochterondernemingen (samen de "Groep"), leggen

wij u ons commissarisverslag voor. Dit bevat ons verslag over de geconsolideerde jaarrekening voor het boekjaar afgesloten op 31 december 2018, als ook de overige door wet- en regelgeving gestelde eisen. Dit vormt een geheel en is 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 11 opeenvolgende boekjaren.

Verslag over de geconsolideerde jaarrekening

Oordeel zonder voorbehoud

Wij hebben de wettelijke controle uitgevoerd van de geconsolideerde jaarrekening van de Groep over het boekjaar afgesloten op 31 december 2018, 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 2018, 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'000 907.268 en de geconsolideerde winst- en verliesrekening sluit af met een winst van het boekjaar van USD'000 22.552.

Naar ons oordeel geeft de geconsolideerde jaarrekening een getrouw beeld van het vermogen en de financiële toestand van de Groep op 31 december 2018 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) zoals van toepassing in België. Wij hebben bovendien de door IAASB goedgekeurde internationale controlestandaarden toegepast die van toepassing zijn op de huidige afsluitdatum en nog niet goedgekeurd op nationaal niveau. 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 aangelegenheden zijn 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 aangelegenheden.

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 informatieverschaffing m.b.t. uitgestelde belastingen per 31 december 2018.

– *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 (USD 165,7 miljoen) en aftrekbare tijdelijke verschillen (USD 343,5 miljoen) waarvoor het een uitgestelde belastingvordering van USD 34,2 miljoen op 31 december 2018 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 2018 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 het opstellen van 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 geconsolideerde 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.

Bij de uitvoering van onze controle leven wij het wettelijk, reglementair en normatief kader dat van toepassing is op de controle van de geconsolideerde jaarrekening in België na.

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.

Overige door wet- en regelgeving gestelde eisen

Verantwoordelijkheden van het bestuursorgaan

Het bestuursorgaan is verantwoordelijk voor het opstellen en de inhoud van het jaarverslag over de geconsolideerde jaarrekening, de verklaring van niet-financiële informatie gehecht aan dit jaarverslag en de andere informatie opgenomen in het jaarrapport.

Verantwoordelijkheden van de commissaris

In het kader van ons mandaat en overeenkomstig de Belgische bijkomende norm (herzien in 2018) 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, de verklaring van niet-financiële informatie gehecht aan dit jaarverslag en de andere informatie opgenomen in het jaarrapport, te verifiëren, alsook verslag over deze aangelegenheden uit te brengen.

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

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 een afwijking van materieel belang bevat, hetzij informatie die onjuist vermeld is of anderszins misleidend is. In het licht van de werkzaamheden die wij hebben uitgevoerd, dienen wij u geen afwijking van materieel belang te melden.

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 over de geconsolideerde jaarrekening. De Vennootschap heeft zich bij het opstellen van deze niet-financiële informatie gebaseerd op de Global Reporting Initiative (“GRI”) standaarden. Overeenkomstig artikel 144 §1, 5° van het Wetboek van vennootschappen spreken wij ons evenwel niet uit over de vraag of deze niet-financiële informatie is opgesteld in overeenstemming met de vermelde GRI standaarden.

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 jaarrapport, 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.

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, 21 maart 2019
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	2018	2017
Omzet	4.3/6.1/11	587.899	581.687
Kostprijs van de omzet	6.2/6.6/11	(483.892)	(465.948)
Brutowinst		104.007	115.739
Onderzoeks- en ontwikkelingskosten	4.4/6.3/6.6/11	(31.237)	(28.326)
Verkoopkosten	6.4/6.6/11	(8.070)	(8.874)
Algemene en administratieve kosten	6.5/6.6	(31.499)	(30.306)
Huuropbrengsten en -uitgaven uit vastgoedbeleggingen	4.6/6.7/6.8/11	1.021	2.152
Waardeverminderingen op handelsvorderingen		(457)	(475)
Overige opbrengsten en overige kosten	6.9/6.10/11	(847)	580
Bedrijfsresultaat		32.918	50.490
Financieringsbaten	4.5/6.11/11	21.296	55.208
Financieringslasten	4.5/6.12/11	(28.603)	(26.109)
Netto financieel resultaat		(7.307)	29.099
Winst vóór belastingen		25.611	79.589
Belastingen	4.18/6.13	(3.059)	10.169
Winst voor de periode		22.552	89.758
Toewijsbaar aan:			
Aandeelhouders van de moedermaatschappij		22.533	89.790
Minderheidsbelangen	4.1/7.9	19	(32)

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

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

in duizenden US dollar	Toelichting	2018	2017
Winst voor de periode		22.552	89.758
Niet-gerealiseerde resultaten			
Posten die nooit zullen worden overgeboekt naar het resultaat			
Herwaardering van de verplichting uit hoofde van toegezegde pensioenverplichtingen (actief)	7.10	(501)	(98)
Posten die zijn of kunnen worden overgeboekt naar het resultaat			
Valuta-omrekeningsverschillen voor buitenlandse activiteiten	4.2	(46)	386
Belastingen op niet-gerealiseerde resultaten		-	-
Niet-gerealiseerde resultaten voor de periode, na aftrek van belastingen		(547)	288
Totaal gerealiseerde en niet-gerealiseerde resultaten voor de periode		22.005	90.046
Totaalresultaat toewijsbaar aan			
Aandeelhouders van de moedermaatschappij		21.986	90.078
Minderheidsbelangen	4.1/7.9	19	(32)
Totaal gerealiseerde en niet-gerealiseerde resultaten voor de periode		22.005	90.046
Gewogen gemiddeld aantal uitstaande aandelen, gewoon en verwaterd	6.14	130.631.921	122.412.743
Winst per aandeel			
Gewoon en verwaterd (in US dollar)	6.14	0,17	0,73

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

Geconsolideerde balans

in duizenden US dollar	Toelichting	31 december 2018	31 december 2017
ACTIVA			
Vaste activa			
Materiële vaste activa	4.7/4.9/4.16/ 4.17/7.1	345.626	315.856
Vastgoedbeleggingen	4.7/4.9/7.1	9.415	9.033
Immateriële vaste activa	4.8/4.9/7.2	9.023	7.060
Langlopende investeringen	4.10	381	559
Overige activa	7.5	20.594	10.809
Uitgestelde belastingvorderingen	4.18/6.13	34.234	32.959
Totaal vaste activa		419.273	376.276
Vlottende activa			
Vorraden	4.12/7.3	147.150	105.847
Handels- en overige vorderingen	4.10/7.4/11	71.378	82.008
Belastingvorderingen	4.18/6.13	1.069	1.997
Overige activa	4.10/4.11/7.5	25.630	26.274
Geldmiddelen en kasequivalenten	4.13/7.6	242.768	319.235
Totaal vlottende activa		487.955	535.361
Totaal activa		907.268	911.637

Geconsolideerde balans (vervolg)

in duizenden US dollar	Toelichting	31 december 2018	31 december 2017
EIGEN VERMOGEN EN VERPLICHTINGEN			
Eigen vermogen			
Aandelenkapitaal	4.14/7.7	432.745	432.745
Uitgiftepremie	4.14/7.7	348.709	348.709
Overgedragen resultaat		(84.782)	(106.814)
Cumulatieve omrekeningsverschillen	4.2/7.7	(539)	(493)
Eigen aandelen	7.7	(770)	(770)
Totaal eigen vermogen toewijsbaar aan de aandeelhouders van de moedermaatschappij		695.363	673.377
Minderheidsbelangen	4.1/7.9	364	357
Totaal eigen vermogen		695.727	673.734
Langlopende verplichtingen			
Langlopende leningen en overige financieringsverplichtingen	4.10/7.10	72.328	106.178
Langlopende voorzieningen	4.15/7.13	86	87
Overige langlopende verplichtingen	4.10/7.11	7.360	8.785
Totaal langlopende verplichtingen		79.774	115.050
Kortlopende verplichtingen			
Handelsschulden	4.10/7.12/11	45.889	36.684
Kortlopende leningen en overige financieringsverplichtingen	4.16/7.10	31.632	37.799
Verschuldigde belastingen	4.18/6.13	1.901	503
Voorzieningen	4.15/7.13	3.206	2.914
Overige kortlopende verplichtingen	4.10/4.11/7.12	49.139	44.953
Totaal kortlopende verplichtingen		131.767	122.853
Totaal eigen vermogen en verplichtingen		907.268	911.637

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 2017		99.531.669	265.231	255.262	
Winst voor de periode					
Herwaardering van de verplichting uit hoofde van toegezegde pensioenplannen					
Valuta-omrekeningsverschillen, na belastingen					
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 eigenaars van de vennootschap		31.250.000	167.514	93.447	
Op 31 december 2017		130.781.669	432.745	348.709	
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					
Uitkering aan minderheidsbelangen (GVG)	7.9				
Totaal transacties met de eigenaars van de vennootschap		-	-	-	
Op 31 december 2018		130.781.669	432.745	348.709	

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

	Overgedragen resultaat	Cumulatieve omrekeningsverschillen	Eigenaandelen	Totaal toewijsbaar aan de eigenaars van de moedermaatschappij	Minderheidsbelangen	Totaal eigen vermogen
	(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
	22.533			22.533	19	22.552
	(501)			(501)		(501)
		(46)		(46)	-	(46)
	22.032	(46)	-	21.986	19	22.005
					(12)	(12)
	-	-	-	-	(12)	(12)
	(84.782)	(539)	(770)	695.363	364	695.727

Geconsolideerd kasstroomoverzicht Voor het jaar eindigend op 31 december

in duizenden US dollar	Toelichting	2018	2017
Kasstroom uit bedrijfsactiviteiten:			
Winst voor de periode		22.552	89.758
Belastingen		3.059	(10.169)
Resultaten vóór belastingen		25.611	79.589
Afstemming tussen nettoresultaat en kasstroom uit bedrijfsactiviteiten:			
Afschrijvingen en waardeverminderingen, voor effect van premies en subsidies	4.7/6.6/ 7.1/7.2	61.492	55.625
Opgenomen investeringspremies en subsidies gesaldeerd met afschrijvingen en waardeverminderingen	4.17/6.6	(2.820)	(3.622)
Rentebaten en -lasten (netto)	4.5/6.11/6.12	1.019	2.935
Verlies/(winst) op de verkoop van materiële vaste activa (netto)	4.7/6.9/6.10/ 7.1/7.2	900	8
Verlies/ (winst) op de wijzigingen in de reële waarde van derivaten en financiële activa (netto)	4.11/6.11/10	4.033	(11.698)
Valutakoersverschillen (netto)	8	898	(20.180)
Overige niet-contante transacties (netto)	8	456	2.264
Wijzigingen in werkkapitaal:		(41.468)	(40.526)
Daling/(stijging) van de handels- en overige vorderingen	4.10/7.4	10.387	(2.936)
Daling/(stijging) van overige activa	7.5	7.992	(14.231)
Daling/(stijging) van de voorraden	4.12/7.3	(41.304)	(16.875)
(Daling)/stijging van de handelsschulden	4.10/7.12/8	(18.770)	(11.281)
(Daling)/stijging van de overige verplichtingen	4.10/4.15/ 7.11/7.12/7.13	227	4.797
(Betaalde)/ontvangen belastingen		(1.020)	(1.153)
Kasstroom uit bedrijfsactiviteiten		49.101	63.242
Kasstroom uit investeringsactiviteiten:			
Betalingen voor materiële vaste activa en immateriële activa	4.7/7.1	(84.423)	(102.536)
Betalingen voor investeringen in vastgoedbeleggingen	5.9	(679)	-
Betalingen voor investeringen	10	(150)	-
Betalingen voor leningen aan verbonden partijen	11	(199)	(131)
Ontvangsten uit leningen aan verbonden partijen	11	178	146
Ontvangsten uit de verkoop van materiële vaste activa	4.7/7.1	206	91
Ontvangen rente	4.5/6.11/6.12	3.156	1.901
Kasstroom gebruikt bij investeringsactiviteiten		(81.911)	(100.529)

in duizenden US dollar	Toelichting	2018	2017
Kasstroom uit financieringsactiviteiten:			
Ontvangsten uit opgenomen leningen	4.10/7.10	-	-
Terugbetaling van opgenomen leningen	4.10/7.10	(34.703)	(32.008)
Leasebetalingen	4.16/7.10	(2.561)	(2.377)
Ontvangst van overheidspremies en -subsidies	4.17	357	375
Betaalde rente	4.5/6.10/6.11	(2.195)	(2.814)
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	(1.000)	(3.095)
Uitkering aan minderheidsbelangen	7.9	(12)	(11)
Kasstroom uit financieringsactiviteiten		(40.114)	219.256
Effecten van wisselkoerswijzigingen op kassaldi		(3.543)	33.109
Stijging/(daling) van de geldmiddelen en kasequivalenten		(72.924)	181.969
Geldmiddelen en kasequivalenten aan het begin van de periode		319.235	104.157
Geldmiddelen en kasequivalenten aan het einde van de periode		242.768	319.235

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 BEO882.390.885 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).

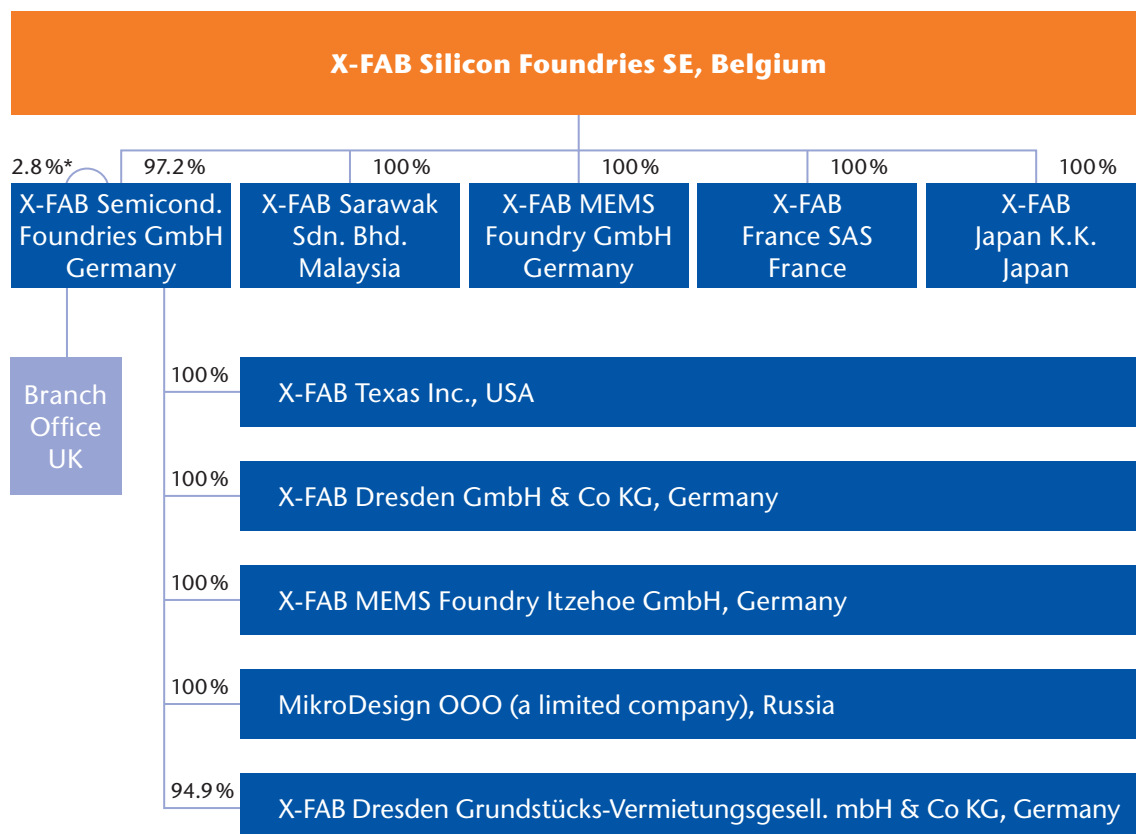
De X-FAB SE-Groep is een van ‘s werelds toonaangevende gieterijen gespecialiseerd in analoog/gemengd-signaaltechnologieën. Analoog/gemengd-signaalproducten zijn schakelingen die

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 2018 wordt hieronder geïllustreerd.



* Eigen aandelen van X-FAB GmbH

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 GmbH), X-FAB Dresden GmbH & Co. KG (X-FAB Dresden), X-FAB Texas Inc., Lubbock, Texas (X-FAB Texas), X-FAB Sarawak Sdn. Bhd. (X-FAB Sarawak) en X-FAB France SAS (X-FAB France) 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 micromechanische 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 2018 werd door de Raad van Bestuur voor publicatie vrijgegeven op 19 maart 2019.

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 investeringen die tegen reële waarde worden gewaardeerd. De nettoverplichting uit hoofde van toegezegde pensioenverplichtingen wordt gewaardeerd tegen de contante waarde van de verplichting minus de reële waarde van de fondsbeleggingen.

Dit is de eerste verslagperiode waarin de Groep de nieuwe boekhoudkundige standaarden IFRS 9 Financiële instrumenten en IFRS 15 Opbrengsten uit Contracten met Klanten toepast. Wijzigingen in belangrijke grondslagen voor financiële verslaggeving zijn beschreven in toelichting 4.19.

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

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

Beoordelingen

Bepaling van functionele valuta

Er werd geoordeeld dat de functionele valuta van de holdingmaatschappij en de meeste dochterondernemingen de Amerikaanse dollar (USD) is, vanwege het feit dat deze valuta de meeste invloed heeft op de verkoopprijzen van goederen en diensten. Slechts twee dochterondernemingen hanteren andere functionele valuta (respectievelijk de euro en de Russische roebel). Deze dochterondernemingen zijn niet significant voor de geconsolideerde jaarrekening van de Groep. Er wordt verwezen naar toelichting 10.

Met betrekking tot de holdingmaatschappij is de beoordeling gebaseerd op het feit dat de holding fungeert als een beleggingsholding (in operationele dochterondernemingen met Amerikaanse dollar als functionele valuta). De enige activiteit bestaat uit de reallocatie van de Groepskosten die worden gemaakt en vervolgens doorbelast in Amerikaanse dollars. Daarom wordt de Amerikaanse dollar beschouwd als de meest geschikte functionele valuta van de holding voor het opstellen van de geconsolideerde jaarrekening.

Opname van opbrengsten (toelichting 4.3)

Er werd beoordeeld of opbrengsten uit de verkoop van process control wafers in de loop der tijd of op een bepaald moment moeten worden opgenomen. Op basis van een door het management uitgevoerde beoordeling van de contracten met klanten heeft de Groep vastgesteld dat slechts een beperkt aantal contracten voorziet in een afdwingbaar recht op betaling voor uitgevoerde prestaties, ingeval een klant een contract zou opzeggen om andere redenen dan verzuim om te presteren zoals beloofd. Als gevolg hiervan werd de mogelijke

opname van contracten in de loop der tijd als niet materieel beschouwd.

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 belastingvorderingen (toelichting 6.13)

Uitgestelde belastingvorderingen 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 tijdelijke verschillen die ontstaan op het verschil 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 VKV's op vorderingen. De uiteindelijke waarde van de vorderingen die niet invorderbaar zijn in het jaar eindigend op 31 december 2019 kan afwijken van de bedragen opgenomen als waardeverminderingen in het jaar eindigend op 31 december 2018, wat kan leiden tot een materiële aanpassing.

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 waarden voldoen aan de vereisten van IFRS 13, met inbegrip van het niveau in de reële-waarde-hiërarchie

waarin dergelijke waarden moeten worden geëvalueerd.

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 geëvalueerd, 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:

- 7.1 Materiële vaste activa en vastgoedbeleggingen
- 7.4 Handels- en overige vorderingen
- 7.6 Geldmiddelen en kasequivalenten
- 7.10 Opgenomen en verstrekte kortlopende en langlopende leningen
- 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 andere 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.

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 Opbrengsten uit contracten met klanten

De grondslagen voor financiële verslaggeving die de Groep hanteert voor de erkenning van opbrengsten uit contracten met klanten werden met ingang van 1 januari 2018 aangepast met betrekking tot de implementatie van IFRS 15. De Groep paste IFRS 15 met terugwerkende kracht toe op deze geconsolideerde jaarrekening. Een beschrijving van de nieuwe standaard en hoe deze van toepassing is op de contracten met klanten van de Groep wordt gegeven in toelichting 4.19. Zoals beschreven in toelichting 4.19 heeft de implementatie van IFRS 15 en de bijbehorende wijziging in de grondslagen voor financiële verslaggeving niet geleid tot aanpassingen in de gerapporteerde bedragen van opbrengsten of hoeveelheden werk in uitvoering of andere afzonderlijke presentaties van contractkosten en verplichtingen, aangezien de bedragen bij de eerste implementatie en op de daaropvolgende data niet significant waren. Daarom was er geen impact op de geconsolideerde resultatenrekening en andere niet-gerealiseerde resultaten van de Groep, de geconsolideerde balans, het geconsolideerde mutatieoverzicht van het eigen vermogen of het geconsolideerde kasstroomoverzicht.

Verkoopopbrengsten worden gewaardeerd op basis van de vergoeding die is vastgelegd in een contract met een klant. De opbrengsten worden erkend na aftrek van kortingen, bonussen en rabatten.

Er is geen significante onzekerheid met betrekking tot de aard, het bedrag of de timing van de opbrengsten of de kasstromen van de gerapporteerde opbrengsten. De Groep erkent de opbrengsten wanneer de controle over een goed of dienst aan een klant wordt overgedragen.

Verkoop van process control wafers (PCM-wafers)
process control wafers (PCM wafers) zijn goederen die in het algemeen klantspecifiek zijn, d.w.z. dat wanneer er voor een klant goederen worden vervaardigd, X-FAB een voordeel voor de klant creëert dat door X-FAB niet alternatief kan worden aangewend. Voor de meeste contracten met de belangrijkste klanten heeft X-FAB echter vastgesteld dat het geen afdwingbaar recht op betaling voor voltooide werkzaamheden heeft, ingeval een klant een onvolledig contract zou opzeggen om andere redenen dan verzuim door X-FAB om te presteren zoals beloofd. Dienovereenkomstig worden opbrengsten uit de verkoop van PCM-wafers erkend wanneer de verzending heeft plaatsgevonden. Op deze datum wordt de controle over de goederen overgedragen aan de klant. Facturen voor de verkoop worden op dat moment gegenereerd. Facturen zijn meestal betaalbaar binnen 30 dagen. Er worden aan de klanten geen kortingen op de gefactureerde bedragen aangeboden in ruil voor onmiddellijke betaling van facturen. Verkoopprijzen bij klanten omvatten geen significante financieringscomponent.

Verkoop van eenmalige engineeringdiensten (NRE) en technologiediensten

Bij het verlenen van eenmalige engineeringdiensten (NRE) en technologiediensten creëert X-FAB een voordeel voor een klant dat door X-FAB niet alternatief kan worden aangewend, aangezien de gemaakte prototypen van de wafers meestal klantspecifiek zijn. Facturen worden uitgegeven in overeenstemming met de contractvoorwaarden – gebaseerd op mijlpalen – en zijn meestal betaalbaar binnen 30 dagen. X-FAB heeft een afdwingbaar recht op betaling voor werkzaamheden die zijn voltooid tot de afgesproken mijlpalen. Opbrengsten worden daarom in de loop der tijd erkend en

X-FAB maakt gebruik van een praktisch hulpmiddel om de voortgang te meten. Facturering op basis van mijlpalen is een redelijke benadering van de geboekte vooruitgang bij het voltooien van de prestatieverplichting. Er worden aan de klanten geen kortingen op de gefactureerde bedragen aangeboden in ruil voor onmiddellijke betaling van facturen. Verkoopprijzen bij klanten omvatten geen significante financieringscomponent.

Huur- en overige inkomsten

De opbrengsten uit hoofde van huur- en overige inkomsten worden erkend gedurende de periode dat de betreffende dienst wordt verleend (zie 4.6 hieronder).

Garantieverplichtingen

Voorzieningen voor garantieverplichtingen worden getroffen op basis van ervaringen uit het verleden.

Contractkosten en kosten voor voldoening van contracten

Er werden door de Groep kosten gemaakt voor het verkrijgen van contracten die kapitalisatie vereisen. Het uitstel van deze kosten is echter niet relevant voor de geconsolideerde jaarrekening.

Kosten die zouden zijn gemaakt voor het voldoen aan contracten die kapitalisatie vereisen, worden geboekt als activa in overeenstemming met IAS 2 Voorraden, IAS 16 Materiële vaste activa of IAS 38 Immateriële vaste activa.

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 wordt gekenmerkt door een hoge mate van onzekerheid totdat de projecten zijn afgerond.

Overheidssubsidies worden toegekend aan de Groep voor zijn onderzoeks- en ontwikkelingsactiviteiten in de vorm van contante belastingbetaalingen of belastingkredieten. De subsidies worden opgenomen bij de baten en, naargelang het geval, als vaste of vlottende activa, 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 batengerelateerde subsidies worden systematisch opgenomen in de resultatenrekening wanneer de entiteit de kosten die de subsidies betreffen 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 toegepast 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 erkend 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.

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").

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 waardeverminderingverlies wordt teruggenomen, als er een wijziging is opgetreden in de schattingen gebruikt om de realiseerbare waarde te bepalen. Een bijzonder waardeverminderingverlies 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 waardeverminderingverlies was opgenomen.

4.10 Financiële instrumenten

Zoals beschreven in toelichting 4.19 hieronder, past de Groep sinds 1 januari 2018 IFRS 9 Financiële instrumenten toe.

De grondslagen voor financiële verslaggeving over financiële instrumenten die de Groep hanteert sinds 1 januari 2018 en voor 1 januari 2018 worden hieronder beschreven.

Financiële activa – grondslagen voor financiële verslaggeving sinds 1 januari 2018

Opname en eerste waardering

Handelsvorderingen worden voor de eerste keer opgenomen wanneer ze zijn ontstaan, d.w.z. wanneer de goederen en diensten worden geleverd en de opbrengsten voor die goederen en diensten worden opgenomen. Aan- en verkopen van financiële activa volgens standaardmarktconventies werden administratief verwerkt op de afwikkelingsdatum. Alle andere financiële activa en passiva worden initieel opgenomen wanneer de Groep een partij wordt bij de contractuele bepalingen van het financiële instrument.

De handelsvorderingen van de Groep omvatten geen belangrijke financieringscomponent en de bedragen opgenomen voor handelsvorderingen worden initieel opgenomen tegen de transactieprijs. Alle andere financiële activa en passiva worden initieel opgenomen tegen reële waarde plus, voor posten die niet worden opgenomen tegen reële waarde via winst of verlies (RWWV), transactiekosten die rechtstreeks zijn toe te rekenen aan de verwerving of uitgifte.

Classificatie en waardering na eerste opname

Bij de eerste opname wordt een financieel actief geclassificeerd als gewaardeerd tegen: afgeschreven kostprijs; RWNGR – schuldbelegging; RWNGR – aandelenbelegging; of RWWV.

(a) Financiële activa tegen afgeschreven kostprijs

Een financieel actief wordt geclassificeerd als gewaardeerd tegen afgeschreven kostprijs als het voldoet aan de twee volgende voorwaarden en niet werd aangemerkt als gewaardeerd tegen RWWV:

- het wordt aangehouden binnen een bedrijfsmodel dat tot doel heeft activa aan te houden om contractuele kasstromen te innen; en
- de contractuele bepalingen ervan genereren op bepaalde data kasstromen die uitsluitend betalings van de hoofdsom en rente op de uitstaande hoofdsom zijn.

(b) Schuldbeleggingen tegen reële waarde via andere niet-gerealiseerde resultaten (RWNGR)

Een schuldbelegging wordt geclassificeerd als gewaardeerd tegen reële waarde via andere niet-gerealiseerde resultaten als ze voldoet aan de twee volgende voorwaarden en niet werd aangemerkt als gewaardeerd tegen RWWV:

- ze wordt aangehouden binnen een bedrijfsmodel dat zijn doel bereikt door contractuele kasstromen te innen en financiële activa te verkopen; en
- de contractuele bepalingen ervan genereren op bepaalde data kasstromen die uitsluitend betalings van de hoofdsom en rente op de uitstaande hoofdsom zijn.

(c) Aandelenbeleggingen tegen reële waarde via andere niet-gerealiseerde resultaten (RWNGR)

Een aandelenbelegging wordt geclassificeerd als gewaardeerd tegen reële waarde via andere niet-gerealiseerde resultaten als ze niet wordt aangehouden voor handelsdoeleinden en de Groep er onherroepelijk voor kiest om toekomstige wijzigingen in de reële waarde van de belegging weer te geven via andere niet-gerealiseerde resultaten. Deze keuze wordt voor elke belegging afzonderlijk gemaakt.

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

Alle financiële activa die niet zijn geclassificeerd als gewaardeerd tegen afgeschreven kostprijs of RWNGR zoals hierboven beschreven, worden gewaardeerd tegen RWWV. Hiertoe behoren alle afgeleide financiële activa, aandelenbeleggingen aangehouden voor handelsdoeleinden en eigenvermogensinstrumenten niet aangehouden voor handelsdoeleinden, maar waarvoor de Groep geen wijzigingen in de reële waarde wenste weer te geven via andere niet-gerealiseerde resultaten.

Bij de eerste opname kan de Groep onherroepelijk een financieel actief aanmerken dat op een andere manier voldoet aan de vereisten om te worden gewaardeerd tegen afgeschreven kostprijs, RWNGR of RWWV, indien dit een boekhoudkundige wanverhouding elimineert of aanzienlijk beperkt die anders zou ontstaan.

Financiële activa – beoordeling van het bedrijfsmodel

De Groep beoordeelt de doelstelling van het bedrijfsmodel waarin een financieel actief wordt aangehouden op portefeuilleniveau, aangezien dit het beste de manier weerspiegelt waarop het bedrijf wordt beheerd en informatie aan het management wordt verstrekt. De beoordeelde informatie omvat:

- de vermelde beleidslijnen en doelstellingen voor de portefeuille en de werking van de beleidslijnen in de praktijk;

Er wordt onder meer vermeld of de strategie van het management zich richt op het behalen van contractuele rentebaten, het handhaven van een bepaald renteprofiel, het afstemmen van de duur van de financiële activa op de duur van gerelateerde passiva of verwachte kasuitstromen of het realiseren van kasstromen door de verkoop van de activa;

- hoe de prestaties van de portefeuille worden geëvalueerd en gerapporteerd aan het management van de Groep;
- de risico's die van invloed zijn op de prestaties van het bedrijfsmodel (en de financiële activa binnen dat bedrijfsmodel) en hoe deze risico's worden beheerd; hoe managers van het bedrijf worden vergoed, bijv. of de vergoeding gebaseerd is op de reële waarde van de beheerde activa of de geïnde contractuele kasstromen; en
- de frequentie, het volume en de timing van de verkoop van financiële activa in voorgaande perioden, de redenen voor dergelijke verkopen en verwachtingen inzake toekomstige verkoopactiviteiten.

Overdrachten van financiële activa aan derden bij transacties die niet in aanmerking komen voor verwijdering uit de balans, worden voor dit doel niet beschouwd als verkopen, in overeenstemming met de voortdurende opname van de activa door de Groep.

Financiële activa die worden aangehouden voor handelsdoeleinden of worden beheerd en waarvan de prestaties worden geëvalueerd op basis van de reële waarde, worden gewaardeerd tegen RWWV.

Financiële activa – beoordeling of contractuele kasstromen uitsluitend betalingen van hoofdsom en rente betreffen:

Met het oog op deze beoordeling wordt het begrip ‘hoofdsom’ gedefinieerd als de reële waarde van het financiële actief bij eerste opname. ‘Rente’ wordt gedefinieerd als een vergoeding voor de tijdswaarde van geld, voor het kredietrisico dat verbonden is aan de hoofdsom die gedurende een bepaalde periode uitstaat en voor andere elementaire kredietrisico’s en kosten (bijv. liquiditeitsrisico en administratieve kosten). Daarnaast betekent de term ook winstmarge. Bij de beoordeling of de contractuele kasstromen uitsluitend betalingen van hoofdsom en rente zijn, houdt de Groep rekening met de contractuele bepalingen van het instrument. Er wordt onder meer beoordeeld of het financiële actief een contractuele termijn bevat die de timing of het bedrag van contractuele kasstromen zodanig zou kunnen wijzigen dat het actief niet meer aan deze voorwaarde zou voldoen. Bij de beoordeling houdt de Groep rekening met:

- toevallige gebeurtenissen die het bedrag of de timing van kasstromen zouden wijzigen;
- termijnen die de contractuele couponrente kunnen wijzigen, inclusief instrumenten met variabele rente;
- vooruitbetalings- en uitbreidingsmogelijkheden; en
- voorwaarden die de aanspraak van de Groep op kasstromen van specifieke activa beperken (bijv. non-recourse-instrumenten (d.w.z. met beperkte mogelijkheid tot verhaal)).

De mogelijkheid tot vooruitbetaling stemt overeen met het criterium dat uitsluitend betalingen van hoofdsom en rente toegelaten zijn, indien het vooruitbetaalde bedrag in hoofdzaak onbetaalde bedragen van hoofdsom en rente op de uitstaande hoofdsom vertegenwoordigt, die een redelijke aanvullende vergoeding voor vroegtijdige beëindiging van het contract kunnen omvatten. Voor een financieel actief dat is verworven met een korting of premie op zijn contractuele nominale waarde,

wordt de mogelijkheid die vooruitbetaling toelaat of vereist van een bedrag dat in hoofdzaak het contractuele nominale bedrag plus opgebouwde (maar onbetaalde) contractuele rente vertegenwoordigt (dat eveneens een redelijke aanvullende vergoeding voor vroegtijdige beëindiging kan omvatten), bovendien behandeld als in overeenstemming met dit criterium indien de reële waarde van de vooruitbetaling niet significant is bij de eerste opname.

Financiële activa – waardering na eerste opname en winsten en verliezen:

Financiële activa tegen RWWV

Deze activa worden vervolgens gewaardeerd tegen reële waarde. Nettowinsten en -verliezen, inclusief eventuele rente- of dividendopbrengsten, worden opgenomen in de resultatenrekening. De Groep maakt geen gebruik van hedge accounting en past bijgevolg geen alternatieve toegestane boekhoudkundige behandelingen toe voor derivaten die zijn aangemerkt als afdekkingsinstrument.

Financiële activa tegen afgeschreven kostprijs

Deze activa worden vervolgens gewaardeerd tegen afgeschreven kostprijs op basis van de effectieve-rentemethode. De afgeschreven kostprijs wordt verminderd met bijzondere waardeverminderingverliezen. Renteopbrengsten, wisselkoerswinsten en -verliezen en bijzondere waardeverminderingen worden opgenomen in de resultatenrekening. Eventuele winsten of verliezen door verwijdering uit de balans worden in de resultatenrekening opgenomen.

Schuldbeleggingen tegen RWNGR

Deze activa worden vervolgens gewaardeerd tegen reële waarde. Renteopbrengsten berekend volgens de effectieve-rentemethode, wisselkoerswinsten en -verliezen en bijzondere waardeverminderingen worden opgenomen in de resultatenrekening. Overige nettowinsten en -verliezen worden opgenomen in andere niet-gerealiseerde resultaten. Bij verwijdering uit de balans worden de winsten en verliezen die werden gecumuleerd in andere niet-gerealiseerde resultaten, geherclassificeerd naar de resultatenrekening.

Aandelenbeleggingen tegen RWNGR

Deze activa worden vervolgens gewaardeerd tegen reële waarde. Dividenden worden opgenomen bij de baten in de resultatenrekening, tenzij het duidelijk is dat het dividend een deel van de kosten van de investering recupereert. Overige nettowinsten en -verliezen worden opgenomen in andere niet-gerealiseerde resultaten en worden nooit geherclassificeerd naar de resultatenrekening.

Financiële activa – grondslagen voor financiële verslaggeving vóór 1 januari 2018

Voor 1 januari 2018 werden financiële activa bij eerste opname gewaardeerd tegen reële waarde plus eventuele direct toerekenbare transactiekosten, met uitzondering van financiële activa gewaardeerd tegen reële waarde via winst of verlies, die bij eerste opname tegen reële waarde werden gewaardeerd met als last opgenomen transactiekosten. Aan- en verkopen van financiële activa volgens standaardmarktconventies werden administratief verwerkt op de afwikkelingsdatum.

De classificaties van de Groep en de daaropvolgende methoden die door de Groep werden gebruikt voor financiële activa waren als volgt:

Financiële activa gewaardeerd tegen reële waarde via winst of verlies

Activa aangehouden voor handelsdoeleinden waren activa verworven om een kortetermijnwinst te genereren, evenals derivaten die niet onderworpen waren aan hedge accounting, zelfs als ze werden gebruikt voor afdekkingsdoeleinden. Deze activa werden gewaardeerd tegen reële waarde en wijzigingen, inclusief eventuele rente- of dividendopbrengsten, werden opgenomen in de resultatenrekening.

Leningen en vorderingen

Leningen en vorderingen werden gewaardeerd tegen afgeschreven kostprijs op basis van de effectieve-rentemethode.

Tot einde looptijd aangehouden beleggingen

Tot einde looptijd aangehouden beleggingen werden gewaardeerd tegen afgeschreven kostprijs op basis van de effectieve-rentemethode.

Voor verkoop beschikbare financiële activa

Deze activa werden vervolgens gewaardeerd tegen reële waarde en wijzigingen, met uitzondering van bijzondere waardevermindering-verliezen, renteopbrengsten en valutakoersverschillen op schuldinstrumenten, werden opgenomen in andere niet-gerealiseerde resultaten en gecumuleerd in de reserve voor de reële waarde. Wanneer deze activa uit de balans werden verwijderd, werd de in het eigen vermogen opgebouwde winst of verlies geherclassificeerd naar de resultatenrekening.

Financiële passiva – grondslagen voor financiële verslaggeving vóór en sinds 1 januari 2018

Financiële passiva worden geclassificeerd als gewaardeerd tegen afgeschreven kostprijs of RWWV. Een financiële verplichting wordt geclassificeerd als RWWV als ze werd geclassificeerd als 'aangehouden voor handelsdoeleinden', het om een derivaat gaat of als zodanig werd aangemerkt bij de eerste opname. Financiële passiva tegen RWWV worden gewaardeerd tegen reële waarde en de nettowinsten en -verliezen, inclusief eventuele rentekosten, worden opgenomen in de resultatenrekening. Overige financiële passiva worden vervolgens gewaardeerd tegen afgeschreven kostprijs op basis van de effectieve-rentemethode. Rentekosten en wisselkoerswinsten en -verliezen worden opgenomen in de resultatenrekening. Eventuele winsten of verliezen door verwijdering uit de balans worden eveneens in de resultatenrekening opgenomen.

Verwijdering uit de balans*Financiële activa*

De Groep onttrekt een financieel actief uit de balans wanneer de contractuele rechten op de kasstromen uit het financiële actief vervallen, of wanneer de Groep de rechten om contractuele kasstromen te ontvangen overdraagt via een transactie waarbij het merendeel van de risico's en voordelen van eigendom van het financieel actief wordt overgedragen, of waarbij de Groep het merendeel van deze risico's en voordelen niet overdraagt of behoudt en de zeggenschap over het financiële actief evenmin behoudt.

De Groep sluit transacties af waarbij activa die zijn opgenomen in de balans worden overgedragen, maar alle of nagenoeg alle risico's en voordelen van de overgedragen activa worden behouden. In deze gevallen worden de overgedragen activa niet uit de balans verwijderd.

Financiële passiva

De Groep onttrekt een financiële verplichting uit de balans wanneer de contractuele verplichtingen werden afgewikkeld of geannuleerd of vervallen. De Groep onttrekt eveneens een financiële verplichting uit de balans wanneer de voorwaarden worden gewijzigd en de kasstromen van de gewijzigde verplichting aanzienlijk verschillen. In dit geval wordt, op basis van de gewijzigde voorwaarden, een nieuwe financiële verplichting opgenomen tegen reële waarde.

Wanneer een financiële verplichting wordt onttrokken uit de balans, wordt het verschil tussen de gedelde boekwaarde en de betaalde vergoeding (inclusief overgedragen niet-contante activa of overgenomen verplichtingen) opgenomen in de resultatenrekening.

Compensatie

Er worden in deze geconsolideerde jaarrekening geen financiële activa of passiva op nettobasis gepresenteerd.

Bijzondere waardevermindering – grondslagen voor financiële verslaggeving vanaf 1 januari 2018

De Groep neemt waardeverminderingen op voor de verwachte kredietverliezen (VKV) tijdens de levensduur van financiële activa. Deze worden gewaardeerd tegen afgeschreven kostprijs. Een uitzondering wordt gemaakt voor geldmiddelen en kasequivalenten met een laag kredietrisico op de verslagdatum. Vanwege de goede positie die de bankpartners van de Groep innemen, is het kredietrisico zo laag dat de VKV's onbeduidend zijn. Eveneens uitgezonderd zijn andere schuldbewijzen en banksaldi waarvoor het kredietrisico (d.w.z. het risico op wanbetaling over de verwachte levensduur van het financiële instrument) sinds de eerste opname niet significant is toegenomen.

Waardeverminderingen voor handelsvorderingen worden altijd gewaardeerd tegen een bedrag dat

gelijk is aan de VKV's over de volledige levensduur. Om te bepalen of het kredietrisico van een financieel actief aanzienlijk is toegenomen sinds de eerste opname en om de VKV's te schatten, baseert de Groep zich op redelijke en ondersteunbare informatie die relevant en beschikbaar is zonder buitensporige kosten of inspanningen. De informatie omvat kwantitatieve en kwalitatieve gegevens en analyses die zijn gebaseerd op de historische ervaring en geïnformeerde kredietbeoordeling van de Groep, evenals toekomstgerichte gegevens.

De maximale periode die in aanmerking wordt genomen voor het schatten van VKV's is de maximale contractperiode tijdens dewelke de Groep is blootgesteld aan kredietrisico.

De waardering van VKV's voor vorderingen die niet onderhevig zijn aan een kredietverslechtering wordt gezamenlijk beoordeeld op basis van een kansgewogen schatting van kredietverliezen, afhankelijk van het aantal dagen dat de saldi achterstallig zijn. Verwachte kredietverliezen worden gewaardeerd op basis van eerdere ervaringen met het innen van vergelijkbare vorderingen, aangezien de Groep dit beschouwt als een redelijke benadering van de huidige waarde van de mogelijk te verwachten tekorten. VKV's worden verdisconteerd tegen de effectieve rentevoet van het financieel actief als wordt bepaald dat het disconterings-effect materieel is. Op basis van de contractuele afspraken zijn de vorderingen in verzuim wanneer de saldi niet betaald zijn op de vervaldatum. Aanmaningsprocedures worden gestart wanneer een vordering 10 dagen achterstallig is. Vorderingen worden geclassificeerd als 'onderhevig aan een kredietverslechtering' vanaf de datum waarop de vordering 90 dagen achterstallig is, ondanks toegepaste aanmaningsprocedures, of vanaf de datum waarop de Groep andere specifieke aanwijzingen krijgt dat een significante kredietverslechtering heeft plaatsgevonden. Vorderingen die onderhevig zijn aan een kredietverslechtering worden per geval beoordeeld en inschattingen van inbaarheid worden gebaseerd op de beschikbare informatie over het openstaande saldo, inclusief besprekingen met de klant, beoordelingen van de betrouwbaarheid van de verstrekte informatie, beschikbare tegenvorderingen of zekerheid, op een goed begrip van het economische klimaat waarin de klant actief is en op ervaringen met de klant en met soortgelijke inningsprocedures.

De desbetreffende bedragen worden afgeschreven wanneer de Groep van mening is dat er geen realistisch vooruitzicht bestaat op inning van de vordering en wanneer geen verdere handhavingactiviteiten worden ondernomen. Wanneer een klant in liquidatie is, worden de uitstaande bedragen genoteerd en gemonitord in een doorlopend liquidatieregister totdat het liquidatieproces is voltooid.

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.

Bijzondere waardevermindering – grondslagen voor financiële verslaggeving vóór 1 januari 2018

Financiële activa werden op elke verslagdatum beoordeeld om te bepalen of er objectieve aanwijzingen waren van bijzondere waardevermindering. Een financieel actief werd geacht een bijzondere waardevermindering te hebben ondergaan, indien er objectieve aanwijzingen waren dat één of meerdere gebeurtenissen een negatief effect hebben gehad op de geschatte toekomstige kasstromen van dat actief.

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

Alle waardeverminderingsverliezen werden opgenomen in de resultatenrekening. Elk cumulatief verlies met betrekking tot een voor verkoop beschikbaar financieel actief dat voorheen in het eigen vermogen was opgenomen, werd overgeboekt naar de resultatenrekening. Bijzondere waardeverminderingsverliezen op financiële activa opgenomen tegen geamortiseerde kostprijs wer-

den opgenomen in een voorziening. Bijzondere waardeverminderingsverliezen op financiële activa die tegen reële waarde worden geëvalueerd, werden rechtstreeks in de reële waarde van deze financiële activa opgenomen.

Wanneer voor verkoop beschikbare effecten een bijzondere waardevermindering ondergingen, werd een bijzonder waardeverminderingsverlies berekend op basis van de reële waarde. De gecumuleerde reële-waardeaanpassingen worden in de resultatenrekening opgenomen als baten en lasten uit hoofde van beleggingen in effecten.

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

Financiële activa die geen waardevermindering ondergingen, werden als volledig inbaar beschouwd.

4.11 Afgeleide financiële instrumenten

De Groep houdt afgeleide financiële instrumenten aan om bepaalde valuta- en renterisico's af te dekken. In contracten besloten derivaten worden gescheiden van het basiscontract en afzonderlijk verantwoord indien het basiscontract geen financieel actief is en aan bepaalde criteria is voldaan. Afgeleide financiële instrumenten worden niet aangemerkt als afdekkingsinstrumenten ten behoeve van hedge accounting en worden derhalve geclassificeerd als geëvalueerd tegen reële waarde via winst of verlies.

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 weergegeven als overige vlottende activa en/of overige vlottende passiva, naargelang het geval. Indien de looptijd echter meer dan twaalf maanden bedraagt, wordt de reële waarde weergegeven als vaste activa/passiva.

De grondslagen voor financiële verslaggeving voor afgeleide financiële activa is identiek aan het beleid dat werd gevolgd vóór 1 januari 2018, voorafgaand aan de implementatie van IFRS 9.

4.12 Voorraden

Voorraden van grondstoffen, verbruiksgoederen en benodigdheden worden gewaardeerd tegen de kostprijs of, indien lager, tegen de netto realiseerbare waarde. De kostprijs van voorraden omvat alle inkoopkosten, conversiekosten en andere kosten die zijn gemaakt om de voorraden op hun huidige locatie en in hun huidige staat te brengen, en 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.

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 termijndeposito's die in toelichting 7.6 als geldmiddelen worden gerapporteerd.

4.14 Eigen 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.

Eigen aandelen

De Groep rapporteert eigen aandelen als aftrekkingen van het vermogen van de Groep tegen inkoopprijs.

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 is om geldmiddelen of een ander financieel actief aan een andere entiteit te leveren of om financiële activa of financiële passiva onder mogelijk ongunstige voorwaarden te ruilen. Bovendien zijn contracten die ertoe leiden dat de entiteit een variabel aantal van haar eigenvermogensinstrumenten levert, financiële passiva. Aandelen die dergelijke verplichtingen bevatten, worden geclassificeerd als financiële passiva. Financieringskosten en winsten of verliezen met betrekking tot financiële passiva worden opgenomen in de resultatenrekening. De boekwaarde van de passiva wordt verhoogd met de financieringskosten en verminderd met de bijbehorende betalingen.

4.15 Voorzieningen

Voorzieningen worden aangelegd wanneer er (in rechte afdwingbare of feitelijke) huidige verplichtingen bestaan die voortvloeien uit gebeurtenissen in het verleden en naar verwachting zullen resulteren in een uitstroom van middelen waarvan de timing of hoeveelheid onzeker 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 disconteringsvoet 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.

In verband met de nieuwe boekhoudkundige standaard IFRS 16 Leases wordt verwezen naar toelichting 4.19.

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 weer spiegelt 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 jaarperioden die aanvangen op of voor 1 januari 2018, zijn voor het eerst toegepast door de Groep 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-valutatransacties en voorfinanciering	1 januari 2018
Wijzigingen in IAS 40: Overdrachten van vastgoedbeleggingen	1 januari 2018

IFRS 9 Financiële instrumenten

Sinds 1 januari 2018 past de Groep IFRS 9 Financiële instrumenten toe. IFRS 9 Financiële instrumenten verving IAS 39 Financiële instrumenten: Opname en waardering. De standaard bevat nieuwe vereisten voor opname en waardering, bijzondere waardevermindering, verwijdering uit 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 vorde-

ringen, op basis van het verwachte verliesmodel. Daarnaast vereist de standaard dat toekomstgerichte voorzieningen worden geboekt tegen de mogelijke toekomstige impact van verliezen als gevolg van wanbetaling op vorderingen.

Classificatie en waardering van financiële activa en passiva

IFRS 9 omvat drie belangrijke categorieën voor de classificatie van financiële activa: gewaardeerd tegen afgeschreven kostprijs, RWNGR en RWWV. De classificatie van financiële activa onder IFRS 9 is over het algemeen gebaseerd op het bedrijfsmodel waarin een financieel actief wordt beheerd en op de kenmerken van de contractuele kasstromen ervan. IFRS 9 elimineert de volgende categorieën uit de voorgaande IAS 39-norm: aangehouden tot einde looptijd, leningen en vorderingen en beschikbaar voor verkoop. Onder IFRS 9 worden derivaten die zijn besloten in contracten, waarbij het basiscontract een financieel actief is binnen het toepassingsgebied van de standaard, nooit gescheiden. In plaats daarvan wordt het hybride financiële instrument in zijn geheel beoordeeld inzake classificatie.

IFRS 9 heeft de vereisten in IAS 39 betreffende classificatie en waardering van financiële verplichtingen grotendeels overgenomen.

De volgende tabel toont de waarderingscategorieën die eerder werden toegepast onder IAS 39 en de nieuwe waarderingscategorieën zoals per 1 januari 2018 toegepast onder IFRS 9, voor elke categorie van financiële activa en passiva.

Het effect van de invoering van IFRS 9 op de boekwaarde van financiële activa per 1 januari 2018 heeft uitsluitend betrekking op de nieuwe vereisten inzake bijzondere waardevermindering.

in duizenden US dollar	Oorspronkelijke classificatie onder IAS 39	Nieuwe classificatie onder IFRS 9	Boekwaarde onder IAS 39	Boekwaarde onder IFRS 9
Financiële activa:				
Valuta-afdeckingscontracten	Aangehouden voor handelsdoeleinden	Verplicht tegen RWWV	4.096	4.096
Handels- en overige vorderingen	Leningen en vorderingen	Afgeschreven kostprijs	82.008	81.650
Geldmiddelen en kasequivalenten	Leningen en vorderingen	Afgeschreven kostprijs	319.235	319.235
Totaal financiële activa			405.339	404.981
Financiële passiva:				
Renteswaps	Aangehouden voor handelsdoeleinden	Verplicht tegen RWWV		
Bankleningen	Overige financiële passiva	Overige financiële passiva	536	536
Overige leningen	Overige financiële passiva	Overige financiële passiva	107.401	107.401
Financiële leaseverplichtingen	Overige financiële passiva	Overige financiële passiva	29.293	29.293
Handelsschulden	Overige financiële passiva	Overige financiële passiva	36.684	36.684
Totaal financiële passiva			173.914	173.914

Met uitzondering van de bijkomende voorzieningen voor handelsvorderingen beschreven in de volgende paragraaf, veranderden de boekwaarden van de financiële instrumenten van de Groep niet als gevolg van de overgang van categorieën onder IAS 39 naar die van IFRS 9 of als gevolg van andere overgangseffecten. De financiële activa en passiva van de Groep werden immers volgens dezelfde waarderingmethoden aan de categorieën toegevoerd als voorheen.

Als gevolg van de implementatie van IFRS 9 op 1 januari 2018, legde de Groep aanvullende waardeverminderingen aan tegen de mogelijke toekomstige impact van verliezen door wanbetaling van handelsvorderingen van de Groep die geen bijzondere waardevermindering hebben ondergaan ten bedrage van USD 358 duizend, gebaseerd op de verwachting van de Groep omtrent het wanbetalingspercentage en het verwachte verlies in geval van wanbetaling. Deze waardevermindering voor verwachte verliezen werd op 31 december 2018 teruggebracht tot USD 200 duizend. Zowel de eerste opname van de waardevermindering voor ver-

wachte verliezen als de wijziging in de waardevermindering voor verwachte verliezen werden voor de betreffende periode opgenomen in overige kosten in de geconsolideerde resultatenrekening. De eerste opname van de waardevermindering voor verwachte verliezen werd niet geboekt als een aanpassing aan het overgedragen resultaat vanwege de relatieve onbeduidendheid van de bedragen. De waardevermindering voor verwachte verliezen wordt aangelegd naast de waardeverminderingen opgenomen voor verwachte verliezen op individuele balansen met een bijzondere waardevermindering die reeds waren opgenomen in vorige verslagperiodes onder IAS 39, de voorganger van de boekhoudkundige standaard IFRS 9.

Gezien de beperkte impact van de overgang naar IFRS 9 en de gekozen overgangsmethoden heeft de Groep de gerapporteerde bedragen in de geconsolideerde resultatenrekening, het geconsolideerd overzicht van gerealiseerde en andere niet-gerealiseerde resultaten en de geconsolideerde balans voor het boekjaar 2017 niet aangepast.

IFRS 15 Opbrengsten uit contracten met klanten

De Groep paste IFRS 15 voor de eerste keer toe per 1 januari 2018. De invoering van de standaard gebeurde met terugwerkende kracht vanaf 1 januari 2017.

IFRS 15 Opbrengsten uit contracten met klanten bepaalt hoe en wanneer een verslaggever onder IFRS opbrengsten zal opnemen en verplicht dergelijke entiteiten om gebruikers van jaarrekeningen meer informatieve, relevante inlichtingen te verstrekken. De standaard voorziet in één enkel, op principes gebaseerd vijfstappenmodel dat moet worden toegepast op alle contracten met klanten. Op basis van dit model worden de opbrengsten opgenomen op het moment dat de zeggenschap wordt overgedragen aan de klant (d.w.z. wanneer de goederen worden overgedragen aan de klant). Dit kan op een bepaald moment of gedurende een bepaalde periode zijn.

Aangezien het productieproces van de wafer een actief creëert (aanvankelijk onafgewerkte wafers en vervolgens afgewerkte wafers) dat door de Groep niet alternatief kan worden aangewend, moet X-FAB bepalen of het een afdwingbaar recht op betaling heeft voor tot op heden uitgevoerde prestaties gedurende de contractperiode, voor het geval dat het contract door de klant zou worden beëindigd om een andere reden dan het in gebreke blijven van de entiteit. Voor contracten waarbij een dergelijk recht bestaat, moeten de opbrengsten achtereenvolgend worden opgenomen in de loop der tijd, zodat de voortgang wordt weergegeven waarmee de verplichtingen van de Groep uit hoofde van het contract worden nagekomen. De standaard vereist dat nieuwe activa en passiva worden geboekt als contractactiva en -passiva die het verschil weergeven tussen de tot dusverre uitgevoerde prestaties van de entiteit en de betalings-

gen die de klant op dezelfde datum heeft gedaan. In de praktijk komt een contractactief meestal overeen met een uit te geven factuur en moet een contractverplichting worden geboekt tegen nettoaanbetalingen van klanten waarbij niet of slechts ten dele is voldaan aan de prestatieverplichting, en waarbij dit deel kleiner is dan het bedrag van de totale vergoeding dat wordt vertegenwoordigd door de aanbetalingen. Voor alle andere contracten worden de opbrengsten op een specifiek moment opgenomen, d.w.z. wanneer de goederen worden overgedragen aan de klant.

De Groep heeft een analyse van zijn contracten uitgevoerd om te bepalen welke contracten voldoen aan de criteria voor opname van de opbrengsten over een bepaalde periode en welke contracten voldoen aan de criteria voor opname van de opbrengsten op het moment dat de goederen worden overgedragen aan de klant. Voor de analyse werd de volledige retrospectieve methode toegepast. De implementatie van IFRS 15 heeft niet geleid tot aanpassingen in de gerapporteerde bedragen van opbrengsten of hoeveelheden werk in uitvoering of andere afzonderlijke presentaties van contractactiva, -kosten en -verplichtingen, aangezien de bedragen bij de eerste implementatie en op de daaropvolgende data niet significant waren. Daarom was er geen impact op de geconsolideerde resultatenrekening en andere niet-gerealiseerde resultaten van de Groep, de geconsolideerde balans, het geconsolideerde mutatieoverzicht van het eigen vermogen of het geconsolideerde kasstroomoverzicht.

Om de timing van de overdracht van zeggenschap te bepalen dienden de contracten te worden beoordeeld. De details worden hieronder beschreven:

Type product	Aard van de timing voor het voldoen aan prestatieverplichtingen, belangrijke betalingstermijnen	Aard van de wijziging in de grondslagen voor financiële verslaggeving
Verkoop van process control wafers (PCM-wafers)	X-FAB creëert geen activa die alternatief kunnen worden aangewend, aangezien de wafer over het algemeen klantspecifiek is. Voor het merendeel van de contracten/contracten met de belangrijkste klanten heeft X-FAB vastgesteld dat er geen afdwingbaar recht op betaling voor uitgevoerde prestaties bestaat, indien een klant het contract zonder reden zou beëindigen. Specifiek werd de nadruk gelegd op de vraag of een dergelijk recht op betaling ook een redelijke winstmarge biedt. Naast de contracten werd ook het juridisch kader geanalyseerd van de landen waar X-FAB actief is. Volgens de beoordeling omvat slechts een beperkt aantal contracten een afdwingbaar recht op betaling, waarbij dus een opname van opbrengsten in de tijd vereist zou zijn. Waferverkopen worden bij levering gefactureerd. Ze omvatten geen variabele vergoeding en zijn meestal betaalbaar binnen 30 dagen.	X-FAB heeft de grondslagen voor financiële verslaggeving niet gewijzigd, aangezien slechts een beperkt aantal contracten een afdwingbaar recht op betaling heeft. Daarom wordt de mogelijke opname van opbrengsten in de tijd als niet-materieel beschouwd. X-FAB blijft de opbrengsten uit de productie van PCM-wafers opnemen op een bepaald moment.
NRE en technologiediensten	Bij het verlenen van eenmalige engineeringdiensten/technologie-diensten creëert X-FAB geen activa die alternatief kunnen worden aangewend, aangezien het prototype van de wafer meestal klantspecifiek is. Facturen worden uitgegeven in overeenstemming met de contractvoorwaarden – gebaseerd op mijlpalen – en zijn meestal betaalbaar binnen 30 dagen. Opbrengsten worden daarom in de loop der tijd opgenomen en X-FAB maakt gebruik van een praktisch hulpmiddel om de voortgang te meten. Facturering op basis van mijlpalen is een redelijke benadering van de voortgang bij het voltooien van de prestatieverplichting.	X-FAB heeft de grondslagen voor financiële verslaggeving niet gewijzigd. X-FAB blijft de opbrengsten uit NRE en technologiediensten opnemen in de tijd.
Overige omzet	IFRS 15 had geen significante impact op de grondslagen voor financiële verslaggeving van de Groep	IFRS 15 had geen significante impact op de grondslagen voor financiële verslaggeving van de Groep

Vóór de eerste toepassing van IFRS 15 werden de opbrengsten uit hoofde van de verkoop van de PCM-wafers opgenomen op het moment dat de verzending en de overdracht van risico's aan de klant hadden plaatsgevonden, de verkoopprijs was overeengekomen, er voldoende zekerheid bestond dat de inning zou plaatsvinden en er geen significante verplichtingen ten gunste van de klant in verband met de realisatie van de verkoop meer moesten worden uitgevoerd. De Groep nam de opbrengsten op afhankelijk van het tijdstip waarop eigendom en risico en voordelen werden 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 inkomsten werden opgenomen op het moment dat de betreffende dienst werd verleend. De opbrengsten werden opgenomen na aftrek van kortingen, bonussen en rabatten. Voorzieningen voor garantieverplichtingen werden getroffen op basis van ervaringen uit het verleden.

Verder leidde de implementatie van IFRS 15 niet tot kapitalisatie van contractkosten aangezien X-FAB

bij het verkrijgen van een contract geen wezenlijke kosten maakt die voldoen aan de vereisten voor kapitalisatie. Onze analyse toonde ook aan dat de implementatie van IFRS 15 niet leidde tot kapitalisatie van kosten voor voldoening van contracten, aangezien de relevante kosten betreffende prestaties worden geboekt in overeenstemming met IAS 2, IAS 16 of IAS 38.

Overige wijzigingen in standaarden en nieuwe of gewijzigde interpretaties

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

Nieuwe standaarden, wijzigingen in standaarden en interpretaties zijn van kracht voor boekjaren die aanvangen na 1 januari 2019

Een aantal relevante nieuwe standaarden, wijzigingen in standaarden en interpretaties zijn van kracht voor boekjaren die aanvangen na 1 januari 2019 en werden niet toegepast bij het opstellen van deze geconsolideerde jaarrekening.

Regel/interpretatie	Datum van inwerkingtreding
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
Wijzigingen in Verwijzingen naar het conceptueel raamwerk in IFRS-standaarden*	1 januari 2020
Wijzigingen in IFRS 3 Bedrijfscombinaties*	1 januari 2020
Wijzigingen in IAS 1 en IAS 8: Definitie van materieel*	1 januari 2020

* Nog niet goedgekeurd door de Europese Unie

Geschatte impact van de toepassing van IFRS 16

De Groep is verplicht om vanaf 1 januari 2019 IFRS 16 Leases toe te passen. IFRS 16 Leases vervangt bestaande richtlijnen voor de wijze waarop een IFRS-verslaggever leaseovereenkomsten zal opnemen, waarderen, voorstellen en vermelden. De nieuwe 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 op te nemen die de verplichting vertegenwoordigt 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.

Bij de eerste toepassing kan een huurder kiezen om IFRS 16 toe te passen op zijn leaseovereenkomsten volgens een volledige retrospectieve benadering of door een cumulatieve inhaalslag. De Groep heeft besloten de cumulatieve inhaalslag toe te passen. In deze benadering wordt de vergelijkende finan-

ciële informatie niet aangepast. In plaats daarvan zal de Groep het cumulatieve effect van de eerste toepassing van IFRS 16 opnemen als een aanpassing aan de openingsbalans van het overgedragen resultaat op 1 januari 2019. Naast de doorlopende toepassing van vrijstellingen voor kortlopende leaseovereenkomsten en leases van activa met een lage waarde, zal de Groep ook de volgende aanvullende overgangsmiddelen en praktische uitvoeringstoeepassen voor leases die bij de eerste toepassing werden geclassificeerd als operationele lease:

- de gebruiksrechten en leaseverplichtingen worden niet opgenomen voor leases die eindigen binnen twaalf maanden na de eerste toepassing van IFRS 16;
- een enkelvoudige disconteringsvoet zal worden toegepast op portefeuilles van leaseovereenkomsten met redelijk vergelijkbare kenmerken (zoals leases met een vergelijkbare leaseperiode voor een vergelijkbare klasse van onderliggende activa);
- een retrospectieve benadering zal worden toegepast voor de leaseperiode van contracten die opties bevatten om leaseovereenkomsten te verlengen of te beëindigen en;
- de gebruiksrechten zullen worden opgenomen voor bedragen die gelijk zijn aan de leaseverplichting, indien nodig aangepast met het bedrag van vooruitbetaalde of overlopende leasebetalingen;
- de Groep vertrouwt op zijn beoordeling dat geen enkel leasecontract verlieslatend is of was onmiddellijk voor de datum van eerste toepassing, als alternatief voor een beoordeling van bijzondere waardeverminderingen van gebruiksrechten die onder IFRS 16 zijn opgenomen.

De Groep is niet van plan om de vereenvoudigingsprocedure van IFRS 16 toe te passen waarbij een huurder lease- en andere componenten van een leaseovereenkomst mag combineren voor boekhoudkundige doeleinden.

De Groep voltooit en test momenteel de berekeningen van de impact die de eerste toepassing van IFRS 16 zal hebben op de geconsolideerde jaarrekening. De Groep zal nieuwe activa en passiva opnemen voor geleased onroerend goed en bedrijfsuitrusting die momenteel worden geboekt als activa aangehouden onder operationele leases. De

aard van de kosten in verband met deze leases zal nu veranderen aangezien de Groep afschrijvingskosten voor de gebruiksrechten en rentelasten op leaseverplichtingen zal opnemen. Voorheen nam de Groep operationele leasekosten lineair op over de leaseperiode. Activa en passiva werden uitsluitend opgenomen voor zover er een tijdsverschil was tussen de daadwerkelijke leasebetalingen en de opgenomen kosten. Er worden geen significante gevolgen verwacht voor de financiële leases van de Groep.

Op basis van de informatie die momenteel beschikbaar is, schat de Groep dat er per 1 januari 2019 bijkomende gebruiksrechten en leaseverplichtingen voor een bedrag van USD 20.862 duizend zullen worden opgenomen.

De Groep heeft geen bankconvenanten die kunnen worden beïnvloed door mogelijke wijzigingen in schuld, eigen vermogen of andere ratio's als gevolg van de toepassing van IFRS 16.

Overige 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

Er waren in de jaren eindigend op 31 december 2017 en 31 december 2018 geen bedrijfscombinaties waarbij de Groep betrokken was.

6 Toelichtingen bij de geconsolideerde resultatenrekening

6.1 Omzet

Zoals beschreven in toelichting 4.19 heeft de implementatie van IFRS 15 niet geleid tot aanpassingen in de gerapporteerde bedragen van opbrengsten of hoeveelheden werk in uitvoering of andere

afzonderlijke presentaties van contractkosten en verplichtingen, aangezien de bedragen bij de eerste implementatie en op de daaropvolgende data niet significant waren.

De opbrengsten die volledig en uitsluitend voortvloeien uit contracten met klanten omvatten het volgende (er wordt verwezen naar toelichting 9 voor omzet per geografische concentratie):

in duizenden US dollar	2018	2017
Bruto-omzet PCM-wafers	529.329	527.237
Bruto-omzet NRE en technologiediensten	58.549	54.435
Overige omzet	20	15
Totaal	587.898	581.687

In het lopende jaar worden geen opbrengsten opgenomen uit prestatieverplichtingen die in eerdere jaren werden vervuld (bijv. gewijzigde transactieprijs).

6.2 Kostprijs van de omzet

De kostprijs van de omzet omvat het volgende:

in duizenden US dollar	2018	2017
Materiaalkosten	(123.664)	(124.126)
Afschrijvingen en waardeverminderingen	(53.336)	(46.616)
Personeelskosten	(180.735)	(166.480)
Infrastructuurkosten	(62.207)	(58.695)
Kosten van vaste activa (onderhoud, reserveonderdelen enz.)	(74.714)	(70.276)
Voorraadwijzigingen	12.790	4.822
Subsidies	10.541	10.128
Overige	(12.567)	(14.705)
Totaal	(483.892)	(465.948)

De stijging van de kostprijs van de omzet was voornamelijk te wijten aan een groter personeelsbestand en hogere afschrijvingskosten als gevolg van investeringen in 2018 en 2017.

6.3 Onderzoeks- en ontwikkelingskosten

De onderzoeks- en ontwikkelingskosten omvatten het volgende:

in duizenden US dollar	2018	2017
Materiaalkosten	(9.143)	(10.548)
Afschrijvingen en waardeverminderingen	(1.417)	(1.330)
Personeelskosten	(24.463)	(21.628)
Infrastructuurkosten	(897)	(851)
Kosten van vaste activa (onderhoud, reserveonderdelen enz.)	(3.843)	(3.853)
Externe diensten	(779)	(1.064)
Subsidies	9.944	9.728
Overige	(639)	1.220
Total	(31.237)	(28.326)

De onderzoeks- en ontwikkelingskosten stegen door toename van de personeelskosten. Het beleid van X-FAB bestaat er onder meer in om een consistent percentage onderzoeks- en ontwikkelingskosten te behouden ten aanzien van de opbrengsten

6.4 Verkoopkosten

De verkoopkosten omvatten het volgende:

in duizenden US dollar	2018	2017
Afschrijvingen en waardeverminderingen	(66)	(62)
Personeelskosten	(6.976)	(7.650)
Kosten infrastructuur	(200)	(176)
Kosten van vaste activa (onderhoud, reserveonderdelen enz.)	(9)	(68)
Externe diensten	(191)	(92)
Advertering- en verkoopkosten van goederen	(881)	(1.147)
Overige	253	321
Totaal	(8.070)	(8.874)

6.5 Algemene en administratieve kosten

De algemene en administratieve kosten omvatten het volgende:

in duizenden US dollar	2018	2017
Afschrijvingen en waardeverminderingen	(2.563)	(2.721)
Personeelskosten	(21.411)	(20.295)
Kosten infrastructuur	(1.332)	(1.005)
Kosten van vaste activa (onderhoud, reserveonderdelen enz.)	(1.795)	(1.073)
Externe diensten	(3.043)	(3.232)
Verzekeringen, contributies en vergoedingen	(1.257)	(1.541)
Overige	(98)	(439)
Totaal	(31.499)	(30.306)

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	2018	2017
Inbegrepen in de kostprijs van de omzet	(52.538)	(45.957)
Inbegrepen in de onderzoeks- en ontwikkelingskosten	1.037	(1.015)
Inbegrepen in de verkoopkosten	(66)	(62)
Inbegrepen in de algemene en administratieve kosten	(1.380)	(1.186)
Inbegrepen in de kosten met betrekking tot vastgoedbeleggingen en overige kosten	(1.288)	(1.275)
Totaal	(56.309)	(49.495)

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

in duizenden US dollar	2018	2017
Inbegrepen in de kostprijs van omzet	(798)	(659)
Inbegrepen in de onderzoeks- en ontwikkelingskosten	(380)	(315)
Inbegrepen in verkoopkosten	-	-
Inbegrepen in algemene en administratieve kosten	(1.183)	(1.535)
Totaal	(2.361)	(2.509)

De personeelskosten volgens functie in de resultatenrekening omvatten het volgende:

in duizenden US dollar	2018	2017
Lonen en salarissen	(176.625)	(166.142)
Sociale zekerheidskosten	(38.675)	(34.299)
Bijdragen aan toegezegde bijdrageregelingen	(10.101)	(9.109)
Overige	(8.184)	(6.503)
Totaal	(233.585)	(216.053)

De stijging van de personeelskosten was voornamelijk het gevolg van een toename van het personeelsbestand.

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	2018	2017
Omzet uit geleverde technische diensten	6.655	6.618
Omzet uit de huur van investeringseigendommen	5.024	4.523
Totaal	11.679	11.141

De verhuur van onroerend goed en de technische dienstverlening voor huurders vertegenwoordigen activiteiten buiten de kernactiviteiten van de X-FAB SE-Groep. Technische diensten omvatten voornamelijk de toevoer van stroom, water, koelwater, ultrapuur water, bulkgasen of gecompriemde droge lucht.

6.8 Huurlasten met betrekking tot vastgoedbeleggingen

De huurlasten met betrekking tot vastgoedbeleggingen omvatten het volgende:

in duizenden US dollar	2018	2017
Uitgaven voor geleverde technische diensten	(6.949)	(4.597)
Uitgaven in verband met de verhuur van vastgoedbeleggingen	(3.708)	(4.391)
Totaal	(10.657)	(8.988)

Uitgaven in verband met vastgoedbeleggingen hebben voornamelijk betrekking op afschrijving en onderhoud van gebouwen.

6.9 Overige baten

De overige baten omvatten het volgende:

in duizenden US dollar	2018	2017
Winsten op verkopen van materiële vaste activa	133	66
Inkomsten uit doorbelasting	2.867	3.108
Overige	687	1.272
Totaal	3.640	4.397

De inkomsten uit doorbelasting zijn voornamelijk het gevolg van kosten van softwareonderhoud

voor verbonden partijen, opgenomen in overige inkomsten bij Melexis in toelichting 11.

6.10 Overige kosten

De overige kosten omvatten het volgende:

in duizenden US dollar	2018	2017
Verliezen op verkopen van materiële vaste activa	(1.033)	(74)
Kosten onderhevig aan doorverkoop	(2.792)	(3.045)
Overige	(662)	(698)
Totaal	(4.487)	(3.817)

De kosten van doorverkoop hebben voornamelijk betrekking op kosten in verband met de doorbelasting van softwareonderhoud aan verbonden partijen. Er wordt verwezen naar toelichting 11.

6.11 Financieringsbaten

De financieringsbaten omvatten het volgende:

in duizenden US dollar	2018	2017
Rente op financiële activa gewaardeerd tegen afgeschreven kostprijs:		
Geldmiddelen en kasequivalenten	3.199	2.044
Verandering in reële waarde van financiële activa en passiva tegen reële waarde via winst of verlies:		
Veranderingen in de reële waarde van afgeleide financiële instrumenten	242	10.267
Winsten op andere financiële activa geclassificeerd als aangehouden voor handelsdoeleinden	-	343
Opbrengsten uit wisselkoersverschillen	17.855	42.554
Totaal	21.296	55.208

De daling van de inkomsten uit koersverschillen is voornamelijk toe te schrijven aan het lagere niveau van saldi in euro die aanvankelijk ontstonden als opbrengsten van de aandelenuitgifte in april 2017 en als gevolg van de omkering van de effecten van vorig jaar van wisselkoerswijzigingen op de ontvangen geldmiddelen in euro.

De post veranderingen in de reële waarde van afgeleide financiële instrumenten omvat de/het ongerealiseerde nettowinst/-verlies op verande-

ringen 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	2018	2017
Rente op financiële passiva gewaardeerd tegen afgeschreven kostprijs::		
Opgenomen en verstrekte leningen	(4.218)	(4.979)
Verandering in reële waarde van financiële activa en passiva tegen reële waarde via winst of verlies:		
Veranderingen in de reële waarde van afgeleide financiële instrumenten	(4.096)	-
Verlies op andere financiële activa geclassificeerd als aangehouden voor handelsdoeleinden	(179)	-
Kosten uit wisselkoersverschillen	(20.110)	(21.131)
Totaal	(28.603)	(26.110)

Wisselkoersuitgaven bevatten de omrekeningseffecten van in euro uitgedrukte leningen. Er wordt verwezen naar toelichting 7.10. Het nettoverlies uit afgeleide financiële instrumenten vloeit voort uit de daling van de positieve reële waarde tegenover vorig jaar door de beëindiging van valuta-afdekkingcontracten. Er wordt verwezen naar toelichting 10.

6.13 Vennootschapsbelasting

De vennootschapsbelasting omvat de Duitse vennootschaps- en handelsheffingen (plus solidariteitstoeslag), de Belgische vennootschaps-

belasting, de Franse vennootschapsbelasting en Maleisische belastingen op ontvangen rente. De federale inkomstenbelastingen in de Verenigde Staten werden tijdens de verslagperiode niet geheven, aangezien er in dit land geen belastbare inkomsten werden gegenereerd of voldoende fiscale verliezen beschikbaar waren om belastbare inkomsten te compenseren.

De inkomstenbelastingen in de jaren 2018 en 2017 omvatten het volgende:

in duizenden US dollar	2018	2017
Actuele belastingen		
Werkelijke belastinglast voor de periode	(3.469)	(1.034)
Aanpassing van de belastinglasten van voorgaande jaren	(865)	(79)
	(4.334)	(1.113)
Uitgestelde belastingen	1.275	11.282
Totaal	(3.059)	10.169

Het Belgische belastingtarief dat van toepassing is op het resultaat van de Groep bedroeg 29,85% in 2018 en 33,99% in 2017. 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 toepasselijke belastingtarieven tussen 31,58% en 32,28%. Het federale belastingtarief dat van toepassing is op het resultaat van de Groep in de Verenigde Staten bedraagt 21% (2017: 34,20%). Het belastingtarief van toepassing op het resultaat in Maleisië bedraagt 24% en het belastingtarief van toepassing op X-FAB France bedraagt 33,33%.

De afstemming van de theoretische belastinglast op basis van de IFRS-nettowinst voor belastingen is voor de jaren 2018 en 2017 als volgt:

in duizenden US dollar	2018	2017
Resultaat vóór belastingen	25.611	79.589
Theoretische belastingen tegen het gecombineerde toepasselijke Belgische belastingtarief (29,58% in 2018; 33,99% in 2017)	(7.576)	(27.052)
Opname van voorheen niet opgenomen uitgestelde belastingvorderingen berekend op tijdelijke verschillen en verliezen	22.868	25.080
Verliezen in het lopende jaar waarvoor geen uitgestelde belastingvordering is opgenomen	(18.191)	(11.968)
Aanpassing van in de lopende periode geboekte belastingverplichtingen uit de vorige periode	(864)	79
Effect van belastingvrije inkomsten	3.964	3.971
Valuta-effecten	(5.988)	14.792
Effect van permanente verschillen	109	-
Effect van niet-aftrekbare uitgaven	(1.544)	(1.594)
Effect van wijzigingen in de toepasselijke belastingtarieven die tijdens het jaar zijn vastgesteld	(10)	(55)
Effect van verschillende belastingtarieven van toepassing op buitenlandse activiteiten	4.929	6.916
Verschillen die enkel relevant zijn voor speciale belastingen	(756)	-
Inkomsten/(uitgaven) voor belastingen opgenomen in de geconsolideerde resultatenrekening	(3.059)	10.169

Voorheen niet-opgenomen uitgestelde belastingen op tijdelijke verschillen en fiscale verliezen resulteren in uitgestelde belastingbaten aangezien de Groep de uitgestelde belastingen aanpast om het bedrag te weerspiegelen dat naar verwachting in de nabije toekomst zal worden gerealiseerd. Zoals hieronder wordt beschreven, is het bedrag dat wordt opgenomen in de balans gebaseerd op de huidige bedrijfsplanning van de Groep. Het gerapporteerde bedrag bestaat voornamelijk uit uitgestelde belastingvorderingen van USD 34.370 duizend die op 31 december 2018 werden opgenomen in de Maleisische dochteronderneming van de Groep (31 december 2017: USD 31.039 duizend). De resultatenrekening omvat een opname

van de inkomsten van de Maleisische dochteronderneming van de Groep (2018 USD 22.690 duizend, 2017: USD 26.866 duizend) die gebaseerd is op de boekwaarde op de verslagdatum, vermindert met het bedrag dat in het voorgaande jaar werd opgenomen nadat het in het vorige jaar opgenomen bedrag was verminderd met de activa die in het lopende jaar werden gebruikt (gebruikt in 2018: USD 19.359 duizend; 2017: USD 16.584 duizend).

Valuta-effecten hebben voornamelijk betrekking op het effect van wisselkoersschommelingen op in euro luidende fiscale boekwaarden in 2017 en 2018.

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

in duizenden US dollar	2018	2017
Uitgestelde belastingvorderingen – niet-opgenomen bedragen	-	-
Op ongebruikte fiscale verliezen	165.662	159.189
Op tijdelijke verschillen		
Materiële vaste activa/kapitaalsubsidies	338.513	366.644
Overige tijdelijke verschillen	4.971	5.800
Totaal niet-opgenomen uitgestelde belastingvorderingen	509.146	531.633
Op ongebruikte fiscale verliezen	-	-
Op tijdelijke verschillen	7.153	9.452
Materiële vaste activa/kapitaalsubsidies		
Overige tijdelijke verschillen	29.960	27.530
Other temporary differences	(2.878)	(4.023)
Totaal opgenomen uitgestelde belastingvorderingen	34.234	32.959

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.

Niet-opgenomen tijdelijke verschillen op materiële vaste activa van USD 338.513 duizend (31 december 2017: USD 366.644 duizend) omvatten de uitgestelde belastingen op USD 1.134.589 duizend (31 december 2017: USD 1.535.530 duizend) aan investeringspremies, kapitaalsubsidies en andere timingverschillen in Maleisië die kunnen worden gebruikt om toekomstige belastbare winst in de Maleisische dochteronderneming van de Groep te compenseren.

Meer bepaald voor de beoordeling van toekomstige beschikbare belastbare winst met betrekking tot X-FAB Maleisië, werd er een risico-gecorrigeerde winstbenadering toegepast op de prognoses opgenomen in de bedrijfsplanning van de Groep. Deze methode werd toegepast om het risico weer te geven dat de werkelijke belastbare winst niet zou voldoen aan de verwachtingen. De Raad heeft bepaald dat het passend is om de verwachte toekomstige belastbare winst voor deze component te corrigeren met behulp van een risicofactor gezien het inherente risico op de halfgeleidermarkt en het specifieke volatiliteitsrisico van de wisselkoersen dat van invloed is op de beoordeling. Bovendien heeft de Raad van Bestuur bepaald dat de belastbare inkomsten vanaf 2022 niet waarschijnlijk wordt geacht zoals vereist volgens de IFRS-standaarden en niet in aanmerking worden genomen om het bedrag te bepalen van de op te nemen 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	2018	2017
Overgedragen Belgische fiscale verliezen	-	6.028
Overgedragen Duitse vennootschapsrechtelijke fiscale verliezen	156.035	152.950
Overgedragen Duitse handelsrechtelijke fiscale verliezen	178.820	164.038
Overgedragen Amerikaanse federale fiscale verliezen	110.647	100.675
Overgedragen Maleisische fiscale verliezen	363.427	371.598
Overgedragen Franse fiscale verliezen	54.553	17.569

De Franse en Duitse fiscale verliezen van de Groep kunnen voor onbepaalde tijd worden overgedragen. In Frankrijk en Duitsland gelden echter wel beperkingen op de bedragen die in een bepaald jaar kunnen worden gebruikt. Indien ongebruikt, vervallen de Amerikaanse federale fiscale verliezen van voor 2018 na een periode van 20 jaar, waarbij de eerste fiscale verliezen van de Groep aflopen in 2020. De Groep schat dat er in 2020 Amerikaanse fiscale verliezen zullen aflopen voor een bedrag van USD 4.865 duizend, tenzij ze nog worden gebruikt. Maleisische zakelijke verliezen die niet worden opgenomen, vervallen na een periode van zeven jaar. Er wordt verwezen naar opmerkingen betreffende de toelichting over de Maleisische belastinghervorming. De ongebruikte fiscale verliezen wijzigden als gevolg van fiscale verliezen tijdens het jaar, fiscale verliezen die tijdens het jaar werden gecompenseerd en bovendien als gevolg van wisselkoerswijzigingen. Onbeduidende wijzigingen vloeiden voort uit schattingswijzigingen tussen de datum waarop de geconsolideerde jaarrekening van het voorgaande jaar werd opgesteld en de afronding van de belastingaangiften en belastingaanslagen van de afzonderlijke entiteiten.

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 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
Saldo op 1 januari 2018	9.452	27.530	(4.023)	32.959
Opgenomen in de resultatenrekening	(2.299)	2.431	1.143	1.275
Opgenomen in andere niet-gerealiseerde resultaten	-	-		-
Saldo op 31 december 2018	7.153	29.961	(2.880)	34.234
Verrekening van de belastingen	-	103	(103)	-
Nettosaldo op 31 december 2018	7.153	30.064	(2.983)	34.234

Wijzigingen in de opgenomen uitgestelde belastingvorderingen resulteerden in een uitgestelde belastingopbrengst van USD 1.275 duizend (2017: opbrengst van USD 11.282 duizend). De toename van de uitgestelde belastingvorderingen die in 2017 en 2018 werden 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 de terugname van een krediet uit het vorige jaar, voor een bedrag van USD 1.774 duizend (moedermaatschappij). In 2017 leidden transactiekosten in verband met de uitgifte van aandelen in hetzelfde jaar tot het ontstaan van fiscale verliezen die door de moedermaatschappij werden gerapporteerd en in 2017 volledig werden 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.

Maleisische belastinghervorming

Tijdens het boekjaar 2018 heeft de Maleisische regering een hervorming van de vennootschapsbelasting doorgevoerd die een invloed heeft op de mogelijkheid voor bedrijven om uitsluitend fiscale verliezen over te dragen. Met ingang van 2019 kunnen alle onbenutte fiscale verliezen uit 2018 en 2019 per jaar slechts worden overgedragen gedurende een maximale periode van zeven opeenvolgende jaren, om te worden aangewend tegen inkomsten uit een bedrijfsbron. De investeringspremies van de Maleisische dochteronderneming blijven voor onbepaalde tijd beschikbaar voor toekomstig gebruik. De belastinghervorming had geen invloed op de opname van uitgestelde belastingen.

Belgische belastinghervorming

Tijdens het boekjaar 2017 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 naar 25% vanaf aanslag-

jaar 2021. Bovendien zullen, na de belastinghervorming, dividenden die de moedermaatschappij ontvangt en 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 overheid voerde op 22 december 2017 de Amerikaanse wet inzake belastingverlaging en werkgelegenheid (Tax Cuts and Jobs Act) door. De wet leidde tot belangrijke wijzigingen in de belastingwetgeving die van toepassing is op de Amerikaanse dochteronderneming van de Groep. De veranderingen omvatten onder meer lagere belastingtarieven, gewijzigde regels voor overdracht en gebruik van federale fiscale verliezen en afschaffing van de alternatieve minimale vennootschapsbelasting. Door deze wijzigingen kunnen fiscale verliezen die in de komende jaren ontstaan voor onbepaalde tijd worden overgedragen. Het is echter niet langer toegestaan om alle belastbare winst uit een bepaald jaar te verrekenen met fiscale verliezen uit eerdere jaren. Hoewel de gevolgen van de wet nog niet volledig werden beoordeeld, heeft de Groep een redelijke inschatting gemaakt van het effect van de wijzigingen op de grondslagen voor financiële verslaggeving van de Groep per 31 december 2018. De Groep heeft een uitgestelde belastingvordering van USD 662 duizend opgenomen voor een eerste analyse van alternatieve minimumbelastingen

die uit hoofde van de wet terugbetaalbaar zijn aan de Amerikaanse dochteronderneming van de Groep. De Groep heeft geen uitgestelde belastingvorderingen opgenomen voor overgedragen Amerikaanse federale fiscale verliezen per 31 december 2018 of 2017.

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 US dollar	2018	2017
Uitgegeven gewone aandelen op 1 januari	130.632	99.382
Effect van aandelen uitgegeven in april 2017	-	23.031
Gewogen gemiddeld aantal gewone aandelen	130.632	122.413

Het gewogen gemiddelde aantal uitstaande gewone aandelen voor 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 midelen. Als gevolg hiervan is het gewogen gemiddelde aantal gewone aandelen 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 2018 of 31 december 2017. 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	Gron- den	Gebou- wen	Technische machines en uitrusting	Fabrieks- en kantooruit- rusting	Activa in opbouw	Totaal
Nettoboekwaarde op 1 januari 2018	13.659	41.404	202.309	5.849	52.635	315.856
Gecumuleerde historische kostprijs op 1 januari 2018	13.734	102.908	890.771	23.248	53.467	1.084.128
Toevoegingen	181	2.105	29.720	1.538	55.428	88.972
Buitengebruikstellingen	-	(1.718)	(12.842)	(1.245)	(349)	(16.154)
Herclassificaties	35	191	47.959	1.143	(49.582)	(254)
Valuta-omrekeningseffect	(22)	(223)	(2.087)	(128)	(106)	(2.556)
Gecumuleerde historische kostprijs op 31 december 2018	13.928	103.263	953.521	24.556	58.858	1.154.126
Gecumuleerde afschrijvingen op 1 januari 2018	(75)	(61.504)	(688.462)	(17.399)	(832)	(768.272)
Toevoegingen	(18)	(2.886)	(49.725)	(2.548)	(704)	(55.881)
Buitengebruikstellingen	-	1.031	12.775	1.242	-	15.048
Herclassificaties	-	53	(142)	-	142	53
Valuta-omrekeningseffect	(1)	0	460	93	-	552
Gecumuleerde afschrijvingen op 31 december 2018	(94)	(63.306)	(725.094)	(18.612)	(1.394)	(808.477)
Nettoboekwaarde op 31 december 2018	13.834	39.957	228.427	5.944	57.464	345.626
Nettoboekwaarde op 1 januari 2017	13.634	43.341	171.046	5.427	32.025	265.473
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
Wijzigingen in consolidatie						
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

Materiële vaste activa

Aanvullingen inzake technische machines en uitrusting en toevoegingen aan activa in opbouw hebben voornamelijk betrekking op kapitaalinvesteringen in X-FAB Dresden (USD 28 miljoen), X-FAB Texas (USD 18 miljoen), X-FAB Sarawak (USD 18 miljoen) en X-FAB France (USD 17 miljoen). Activa in opbouw omvatten voornamelijk investeringen in technische machines. Toevoegingen in materiële vaste activa resulteerden in 2018 in contante betalingen van USD 84.423 duizend (2017: USD 102.536 duizend). Er wordt verwezen naar het kasstroomoverzicht.

De boekwaarde van activa aangehouden onder financiële leasing per 31 december 2018 omvat activa met een aankoopwaarde van USD 9.520 duizend (31 december 2017: USD 9.520 duizend) verminderd met een gecumuleerde afschrijving van USD 3.411 duizend (31 december 2017: USD 2.099 duizend). De afschrijving geboekt in de resultatenrekening van USD 1.312 duizend (2017: USD 1.926 duizend) heeft betrekking op geleasede activa. Er wordt verwezen naar toelichting 7.10.

Per 31 december 2018 werden materiële vaste activa met een boekwaarde van USD 57 miljoen (31 december 2017: USD 84 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 357 duizend (2017: USD 375 duizend).

Er werden in de kostprijs van de omzet in 2018 bijzondere waardeverminderingen ten bedrage van USD 704 duizend opgenomen tegen de boekwaarden van activa in opbouw (2017: geen).

De gecumuleerde historische kosten werden verminderd met ontvangen investeringssubsidies ten bedrage van USD 124.330 duizend (31 december 2017: USD 125.023 duizend) en de gecumuleerde afschrijvingen werden verminderd met USD 112.335 duizend (31 december 2017: USD 109.675 duizend).

Vastgoedbeleggingen

De vastgoedbeleggingen bestaan uit onroerend goed verhuurd aan derden door X-FAB GmbH, X-FAB Dresden, X-FAB Texas en X-FAB France. 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	2018	2017
Nettoboekwaarde, begin van de periode	9.033	9.143
Toevoegingen	679	-
Afschrijving	(493)	(526)
Buitengebruikstellingen	-	-
Herclassificaties	195	391
Nettoboekwaarde, einde van de periode	9.414	9.033
Gecumuleerde kost	32.806	31.879
Gecumuleerde afschrijvingen	(23.392)	(22.846)
Reële waarde	25.208	22.134

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 reële waarde van de vastgoedbeleggingen heeft betrekking op eigendommen in Duitsland (USD 7.931 duizend; 31 december 2017: 9.780 duizend), de VS (USD 2.432 duizend; 31 december 2017: 3.210 duizend) en Frankrijk (USD 14.845 duizend; 31 december 2017: 9.144 duizend). De waarderings 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. Voor de vastgoedbeleggingen in de VS en Frankrijk werden de waarderings uitgevoerd door

onafhankelijke externe deskundigen met de juiste beroepskwalificaties en de nodige expertise in de locaties en categorieën van onroerend goed. Voor de vastgoedbeleggingen in Duitsland werden de waarderingen door het management van de X-FAB SE Groep uitgevoerd en jaarlijks bijgewerkt, berekend op basis van verdisconteerde toekomstige kasstromen, en de verdiscontering van toekomstige huursommen tegen een disconteringsvoet van 1,5% (31 december 2017: 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 2018 en 2017.

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

in duizenden US dollar	2018	2017
2018		4.216
2019-2023		8.009
Daarna		1.060
2019	5.863	
2020-2024	11.776	
Daarna	971	
Totaal	18.610	13.285

De toekomstige kasstromen uit huurovereenkomsten namen toe als gevolg van nieuwe huurcontracten die in 2018 door X-FAB France werden gesloten.

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 2018 of 2017 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 2018	5.634	1.426	7.060
Gecumuleerde historische kostprijs op 1 januari 2018	82.769	1.426	84.195
Toevoegingen	1.736	2.521	4.257
Buitengebruikstellingen	(1.060)	-	(1.060)
Herclassificaties	2.024	(2.016)	8
Omrekeningseffect	(8)	-	(8)
Gecumuleerde historische kostprijs op 31 december 2018	85.461	1.931	87.392
Gecumuleerde afschrijvingen op 1 januari 2018	(77.135)	-	(77.135)
Toevoegingen	(2.298)	-	(2.298)
Buitengebruikstellingen	1.060	-	1.060
Omrekeningseffect	3	-	3
Gecumuleerde afschrijvingen op 31 december 2018	(78.370)	-	(78.370)
Nettoboekwaarde op 31 december 2018	7.091	1.931	9.022

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)
Wijzigingen in consolidatie	-	-	-
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

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 verwerving van softwarelicenties en de aanpassing van dergelijke software in een project dat nog niet volledig is voltooid. Er wordt verwezen naar toelichting 4.8.

In de jaren 2018 en 2017 waren geen bijzondere waardeverminderingen vereist.

7.3 Voorraden

De voorraden omvatten het volgende:

in duizenden US dollar	2018	2017
Grond- en hulpstoffen	93.869	65.345
Werk in uitvoering	50.794	39.380
Afgewerkte producten	9.284	5.682
Waardeverminderingen	(6.797)	(4.561)
Totaal	147.150	105.846

De toename van de voorraden in 2018 ten opzichte van 2017 is grotendeels toe te schrijven aan de wijziging in de grondstofvoorraad (onbewerkte wafers), die in overeenstemming is gebracht met de toename van nieuwe producten.

De wijzigingen in werk in uitvoering en afgewerkt product voor een totaal bedrag van USD 13.876 duizend werden opgenomen in de kostprijs van de omzet in 2018 (2017: USD 6.329 duizend). Waardeverminderingen worden geboekt ten laste van de voorraden en opgenomen als kost in de periode van USD 1.086 duizend (2017: USD 1.507 duizend).

Er werden geen afwaarderingen teruggenomen. Waardeverminderingen voor voorraden worden opgenomen in de kostprijs van de omzet. Voorraden vertegenwoordigen in hun geheel bedragen die naar verwachting binnen twaalf maanden worden gerealiseerd.

7.4 Handels- en overige vorderingen

De handels- en overige vorderingen omvatten het volgende:

in thousands of U.S. dollars	2018	2017
Handelsvorderingen	50.560	52.711
Bedragen verschuldigd door verbonden entiteiten	22.380	30.644
Waardeverminderingen	(1.562)	(1.347)
Totaal	71.378	82.008

Handelsvorderingen hebben over het algemeen een looptijd van 30 tot 90 dagen en zijn niet-rentedragend. Ze worden ten behoeve van de financiële verslaggeving geclassificeerd als financiële activa tegen afgeschreven kostprijs. De reële waarde van de handelsvorderingen benadert hun boekwaarde, rekening houdend met de getroffen waardeverminderingen. Bij de initiële implementatie van IFRS 9 werden de grondslagen voor financiële verslaggeving met betrekking tot voorzieningen gewijzigd met ingang van 1 januari 2018. Het effect van de verandering wordt beschreven in toelichting 4.19. De bedragen die door verbonden partijen verschuldigd zijn, hebben betrekking op saldi van handelsvorderingen.

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

in duizenden US dollar	2018	2017
Noch vervallen, noch in waarde verminderd	33.129	37.037
1 tot 30 dagen na vervaldatum	13.256	11.045
31 tot 60 dagen na vervaldatum	1.459	1.344
61 tot 360 dagen na vervaldatum	1.152	1.662
> 360 dagen na vervaldatum	-	276
Totaal	48.996	51.364

De bedragen die in 2018 en 2017 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 1.409 duizend (2017: 1.477 duizend) waarschijnlijk wordt geacht op basis van een overeengekomen betalingsplan. Bijgevolg werd er geen bijzondere waardeverminderingengeboekt op dit saldo. Volgens het betalingsplan dient de klant het uitstaande bedrag in gelijke termijnen af te lossen over een periode die loopt tot 2022.

De Groep waardeert de verwachte kredietverliezen uit handelsvorderingen met behulp van een waardeverminderingstabel om de verwachte verliezen op saldi van handelsvorderingen te meten, inclusief die bij verbonden partijen. De waardeverminderingen zijn gebaseerd op het aantal dagen dat elk saldo achterstallig is. De beoordeling van verwachte verliezen op saldi van handelsvorderingen die niet onderhevig zijn aan een waardevermindering, is gebaseerd op eerdere ervaringen met kredietverliezen. De Groep beschouwt dit als een redelijke benadering van te verwachten verliezen, aangezien er geen aanwijzingen zijn dat er in de toekomst belangrijke veranderingen binnen de sector zullen plaatsvinden. Er wordt geen onderscheid naar geografische regio gemaakt, aangezien X-FAB voornamelijk wereldwijde klanten heeft en er dus geen significant verschil in risico's bestaat tussen de geografische regio's waar X-FAB actief is. Er is evenmin een significant verschil in risico's tussen het type klanten dat door X-FAB wordt bediend. Daarom is er ook geen segmentering van het klanttype.

Daarnaast boekte X-FAB verschillende aanvullende waardeverminderingen voor afzonderlijke beoordelingen voor tegoeden met verminderde kredietwaardigheid.

De volgende tabellen geven informatie over de blootstelling aan kredietrisico en de verliescompensaties die zijn gemaakt voor tegoeden die geen kredietverliezen hebben op 31 december 2018 en 1 januari 2018:

in duizenden US dollar	Gewogen gemiddeld verliespercentage	Bruto boekwaarde	Voorziening voor verliezen
Noch vervallen, noch in waarde verminderd	0,05%	49.243	-25
1 tot 30 dagen na vervaldatum	0,05%	18.050	-9
31 tot 60 dagen na vervaldatum	1,00%	1.329	-13
61 tot 90 dagen na vervaldatum	2,50%	678	-17
Meer dan 90 dagen vervallen (behoudens kredietverslechtering)	6,5%	2.078	-135
Totaal		71.378	(199)

in duizenden US dollar	2018	2017
Saldo op 1 januari	(1.347)	(1.255)
Aanpassing bij de eerste toepassing van IFRS 9 op 1 januari	(358)	-
Opgenomen waardeverminderingverlies	(15)	(92)
Gebruik van de waardeverminderingen	-	-
Terugboeking van de waardeverminderingen	-	-
Nettoherwaardering van verliesvoorziening	158	-
Saldo op 31 december	(1.562)	(1.347)

Er werden gedurende de periode geen saldi afgeschreven die nog moeten worden geïnd.

7.5 Overige activa

De overige activa omvatten het volgende:

in duizenden US dollar	2018	2017
Overige vlottende activa	25.630	26.274
Overige vaste activa	20.594	10.809
Totaal	46.224	37.083

De overige vaste activa in 2018 omvatten belastingkredieten voor onderzoek en ontwikkeling en belastingkredieten voor concurrentievermogen en werkgelegenheid ten bedrage van USD 20.450 duizend, toerekenbaar aan X-FAB France (31 december 2017: USD 10.657 duizend). Deze belastingkredieten kunnen worden verrekend met de verschuldigde vennootschapsbelasting van X-FAB France of worden binnen drie jaar aan X-FAB France betaald als er geen vennootschapsbelasting verschuldigd is. In 2018 en 2017 werd de stijging van de langlopende subsidie toegestaan aan X-FAB France verantwoord als een verlaging van de kostprijs van de omzet en van de onderzoeks- en ontwikkelingskosten, in overeenstemming met de manier waarop de Groep gesubsidieerde kosten in de geconsolideerde jaarrekening voorstelt.

De overige vlottende activa omvatten het volgende:

in duizenden US dollar	2018	2017
Belastingen (overige)	7.743	6.808
Vooruitbetaalde kosten	8.012	3.597
Te ontvangen subsidies R&D	5.478	5.449
Te ontvangen investeringssprems en -subsidies	61	816
Deposito's	704	1.724
Vorderingen uit energietoelagen	2.981	2.954
Derivaten	-	4.096
Overige	766	830
Totaal	25.745	26.274

De stijging van de vooruitbetaalde kosten in 2018 heeft betrekking op vooruitbetalingen voor onbewerkte wafers ten bedrage van USD 6.000 duizend. De in 2018 te ontvangen subsidies voor onderzoek en ontwikkeling omvatten USD 4.800 duizend (31 december 2017: USD 4.800 duizend) aan te ontvangen subsidies door X-FAB Sarawak. Er wordt verwezen naar toelichting 12.1. Derivaten (valutatermijncontracten in USD/EUR en afdekingscontracten voor de Maleisische ringgit) werden in de eerste helft van 2018 beëindigd. Er wordt verwezen naar toelichting 10.

De deposito's vertegenwoordigen voornamelijk als onderpand verschaft effecten en worden geclassificeerd als vlottende activa omdat ze ofwel in verband staan met contractuele regelingen die op korte termijn kunnen worden geannuleerd, of-

wel naar verwachting op andere gronden binnen twaalf maanden zullen worden vrijgegeven.

7.6 Geldmiddelen en kasequivalenten

Cash and cash equivalents comprise the following:

in duizenden US dollar	2018	2017
Geldmiddelen en bank-saldi	238.944	315.238
Saldi cashpooling	1.025	1.223
Aan restricties onderhevige geldmiddelen	2.800	2.774
Totaal	242.769	319.235

De mutaties in de geldmiddelen en kasequivalenten worden vermeld in het kasstroomoverzicht van 2017, inclusief de netto-instroom van kasmiddelen van USD 259.186 duizend gegenereerd door de beursintroductie (exclusief de direct gerelateerde IPO-kosten van USD 7.389 duizend die werden geboekt in verband met het 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.

7.7 Eigen vermogen

Aandelenkapitaal

X-FAB Silicon Foundries SE heeft 130.781.669 volgestorte gewone aandelen in omloop per 31 december 2018. Elk aandeel heeft één stem op de algemene vergadering van de Vennootschap. De 130.781.669 volgestorte gewone aandelen die per 31 december 2018 en 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 2018 en 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 van april 2017 (zoals emissiepremies, comfort letter-kosten) werden afgetrokken van het eigen vermogen en in aanmerking komende kosten die verband houden met bestaande en nieuwe aandelen (zoals gerechtskosten en roadshowkosten) werden toegerekend aan het eigen vermogen in verhouding tot het aantal aandelen van het primaire aanbod (62,5%). De resterende kosten werden opgenomen als algemene en administratieve 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 in 2017 bedroeg USD 197 duizend.

Overgedragen resultaat

Het overgedragen resultaat vertegenwoordigt het historische saldo van cumulatieve verliezen van de Groep samen met het gecumuleerde saldo van de herwaardering van toegezegde pensioenregelingen toerekenbaar aan eigenaars van de moedermaatschappij. Het negatief overgedragen resultaat is voornamelijk het gevolg van de overname door de Groep van X-FAB Sarawak Sdn. Bhd. in de vorm van een omgekeerde overname in 2006.

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 2018 bezat de Groep 149.748 eigen aandelen (na de aandelensplitsing) van X-FAB Silicon Foundries SE, aangehouden door zijn volle dochteronderneming X-FAB GmbH. Op basis van de aanschaffingsprijs van EUR 11,25 per aandeel hebben de ingekochte eigen aandelen het eigen vermogen van de moedermaatschappij vermindert met USD 770 duizend (31 december 2017: 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 2018 of 31 december 2017.

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 verwert 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 2018 en 2017 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 2017: 5,1%) minderheidsbelangen van aandeelhouders in de dochteronderneming GVG. GVG is een vastgoed-beheermaatschappij die verantwoordelijk is voor het beheer van bepaalde eigendommen van de Groep in Dresden, Duitsland.

De nettowinst van GVG voor het boekjaar 2018 bedroeg USD 523 duizend (2017 nettoverlies: USD 345 duizend). GVG had op 31 december 2018 een balanstotaal van USD 10.302 duizend (31 december 2017: USD 10.751 duizend), schulden ten belope van USD 7.244 duizend (31 december 2017: USD 8.204 duizend) en een eigen vermogen van USD 3.058 duizend (31 december 2017: USD 2.547 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 Opgenomen en verstrekte kortlopende en langlopende leningen

De ongebruikte kredietlijnen van de Groep beschikbaar via bankleningen zijn als volgt:

in duizenden US dollar	2018	2017
Ongebruikte kredietlijnen		
Ongebruikte kredietlijnen, uitgedrukt in euro – vaste rentevoeten	4.587	4.795
Rentevoeten: 4.43%		
Ongebruikte kredietlijnen, uitgedrukt in euro – variabele rentevoeten	5.733	11.988
Rentevoeten: EURIBOR +2,94%/EURIBOR +3,0%		

De volgende tabel geeft een aansluiting weer van de mutaties in de schulden aan de kasstromen die voortvloeien uit financieringsactiviteiten voor het jaar 2018:

in duizenden US dollar	Verplichtingen		Derivaten	
	Leningen	Financiële leaseverplichtingen	Renteswaps en valutatermijncontracten - activa	Renteswaps en valutatermijncontracten - passiva
Saldo op 31 december 2017	136.694	7.284	(4.096)	536
Wijzigingen in financieringskasstromen				
Ontvangsten uit leningen				
Terugbetaling van leningen	(34.703)			
Terugbetaling van leningen van verbonden partijen				
Ontvangsten uit financiële leases				
Leasebetalingen		(2.561)		
Betaalde rente	(2.080)	(115)		
Bruto-opbrengsten uit kapitaalverhoging				
Rechtstreekse kosten in verband met kapitaalverhoging				
Uitkering preferent dividend	(1.000)			
Uitkering aan minderheidsbelangen				
Ontvangst van investeringsoverheidspremies en -subsidies				
Totaal wijzigingen in financieringskasstromen	(37.783)	(2.676)	-	-
Overige wijzigingen				
Effect van wisselkoersschommelingen	(3.556)	(222)		
Veranderingen in reële waarde			4.096	(219)
In verband met verplichtingen				
Rentekosten	4.103	115		
In verband met eigen vermogen				
Totaal wijzigingen i.v.m. verplichtingen	4.103	115	-	-
Totaal wijzigingen i.v.m. eigen vermogen				
Saldo op 31 december 2018	99.458	4.501	-	317

	Overige	Vermogen				Totaal
		Aandelen- kapitaal	Uitgiftepremie	Overgedragen resultaat	Minderheids- belangen	
	375	432.745	348.709	(106.814)	357	831.235
						-
						(34.703)
						-
						-
						(2.561)
						(2.195)
						-
						-
						(1.000)
					(11)	(11)
	357					357
	357	-	-	-	(11)	(40.113)
						(3.778)
						3.877
						4.218
				22.031	19	22.050
						4.317
				22.031	19	22.050
	732	432.745	348.709	(84.783)	365	813.711

De volgende tabel geeft een aansluiting weer van de mutaties in de schulden aan de kasstromen die voortvloeien uit financieringsactiviteiten voor het jaar 2017:

in thousands of U.S. dollars	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 investeringsoverheid- premies 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

	Overige	Vermogen				Totaal
		Aandelen- kapitaal	Uitgiftepremie	Overgedragen resultaat	Minderheids- belangen	
	-	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	2018	2017
Bankleningen en rekening-courantkredieten		
Bankleningen met vaste rente in EUR	50.009	78.163
Maturiteit: 2020 – 2021		
Rentevoeten: 1,4% – 2,7%		
Aflossingen in maandelijkse of driemaandelijke termijnen		
Bankleningen met variabele rente in EUR	18.926	29.238
Maturiteit: 2019 – 2021		
Rentevoeten: EURIBOR + 1,58% – EURIBOR + 2%		
Aflossingen in driemaandelijke termijnen		
Lening State Financial Secretary of Sarawak in USD	30.523	29.293
Maturiteit: 2030		
Rentevrij en 2,0% preferent dividend		
Aflossing op vervaldag		
Leasingovereenkomsten		
Financiële leasingverplichtingen uitgedrukt in EUR	4.501	7.283
Maturiteit: 2019 – 2021		
Rentevoeten: 0,6-9,6%		
Aflossingen in maandelijke termijnen		
Totaal	103.959	143.977
Kortlopende leningen en overige financieringsverplichtingen	31.632	37.799
Langlopende leningen en overige financieringsverplichtingen	72.327	106.178

De wisselkoerswinsten en -verliezen van de Groep omvatten wisselkoerswinsten van USD 3.778 duizend als gevolg van de omrekening van in euro luidende leningen (2017: wisselkoersverliezen van USD 15.445 duizend).

De reële waarde van de opgenomen en verstrekte leningen bedraagt USD 103.341 duizend op de verslagdatum (2017: USD 143.826 duizend).

Rekening houdend met het effect van renteswaps werd ongeveer 81% van de leningen van de Groep (exclusief financiële leases en inclusief de lening aan verbonden partijen) aangegaan tegen een vaste rentevoet (31 december 2017: 79%). De informatieverschaffing over de reële waarde van de opgenomen en verstrekte leningen is exclusief de effecten van de afzonderlijk opgenomen renteswaps tegen reële waarde. Er wordt verwezen naar toelichting 10.

Bankleningen en rekening-courantkredieten van USD 62.846 duizend (2017: USD 101.036 duizend) worden gedekt door waarborgen op installaties, machines en terreinen (zie toelichting 7.1).

De terugbetaalbare preferente aandelen van X-FAB Sarawak vertegenwoordigen de verdisconteerde boekwaarde van een schuldbelegging van USD 50.000 duizend aangehouden door Sarawak Technologies Holding Sdn. Bhd., die in 2030 moet 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 overgedragen resultaat 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 2018 (31 december 2017: USD 0 duizend). Cumulatieve preferente dividenden van USD 1.000 duizend (2017: USD 3.095 duizend) werden uitbetaald in 2018. Het jaarlijks opgebouwde bedrag voor preferente dividenden werd opgenomen onder de rentelasten. De interestlast bedroeg USD 1.000 duizend in 2018 en 2017.

De USD 50.000 duizend die moet worden terugbetaald in 2030 wordt gewaardeerd tegen contante waarde en verdisconteerd tegen een rentevoet van 4,12%. De disconteringsvoet werd berekend op datum van 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 kredietspread 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 1.229 duizend in 2018 (2017: USD 1.180 duizend).

Het bedrag dat voor de preferente aandelen werd opgenomen in de rentelasten, bedroeg USD 2.229 duizend (2017: USD 2.280 duizend).

In 2016 en in voorgaande jaren is de Groep verschillende "sale and leaseback"-transacties aangegaan waarbij machines tegen boekwaarde zijn verkocht en teruggeleased. 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. Financiële leases die werden gerapporteerd volgens de huidige boekhoudkundige standaarden, worden per 1 januari 2019, met de invoering van de nieuwe boekhoudkundige standaard IFRS 16 Leases, nog steeds geclassificeerd als leases.

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

in duizenden US dollar	2018		2017	
	Minimale leasing-betaling	Huidige waarde	Minimale leasing-betaling	Huidige waarde
2019	2.235	2.176		
2020-2022	2.358	2.324		
2018			2.582	2.467
2019-2022			4.909	4.816
Totaal	4.593	4.500	7.491	7.283
Interest	(93)	(93)	(208)	(208)
Verplichting	4.500	4.407	7.283	7.075

Contractuele looptijden

De contractuele looptijden van de niet-afgeleide financiële verplichtingen (inclusief financiële leaseverplichtingen) van de Groep per 31 december 2018 en 2017 zijn weergegeven in de onderstaande tabel. De bedragen in de tabel zijn bruto en niet contant gemaakt:

in duizenden US dollar	2018	2017
2018		37.799
2019	37.762	39.550
2020	23.434	24.531
2021	12.240	12.805
2030	50.000	50.000
Total	123.436	164.685

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

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 op 31 december 2018 een bedrag van USD 7.360 duizend (31 december 2017: USD 8.082 duizend) voor de netto pensioenverplichtingen uit hoofde van een pensioenplan in geval van lange diensttijd bij de dochteronderneming X-FAB France van de Groep. Bovendien werden voor USD 353 duizend (31 december 2017: USD 241 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 overeenkomstig de regeling van USD 11.325 duizend (31 december 2017: USD 12.270 duizend) verminderd met de fondsbeleggingen geboekt tegen hun reële waarde van USD 3.612 duizend (31 december 2017: USD 3.948 duizend).

In het kader van deze regeling kent X-FAB France 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 France. 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 dit plan. De fondsbeleggingen per 31 december 2018 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 1.829 duizend per 31 december 2018 (31 december 2017: USD 1.866 duizend) en aandelenspaarplannen met een waarde van USD 1.782 duizend op 31 december 2018 (31 december 2017: USD 2.082 duizend).

in duizenden US dollar	Brutoverplichting uit hoofde van toegezegde pensioenrechten	Reële waarde van fondsbeleggingen	Netto pensioenverplichtingen
1 januari 2018	12.270	(3.948)	8.322
Opgenomen in resultatenrekening:			
Aan het dienstjaar toegerekende pensienkosten	584	-	584
Nettorente op de nettoverplichting per balansdatum	(1.342)	-	(1.342)
Valuta-effecten bij omrekening in USD	(520)	166	(354)
Opgenomen in niet-gerealiseerde resultaten:			
Rendement op fondsbeleggingen	-	170	170
Actuariële verliezen	333	-	333
Overige:			
Bijdragen betaald door de werkgever	-	-	-
Betaalde voordelen	-	-	-
31 december 2018	11.325	(3.612)	7.713

in duizenden US dollar	Brutoverplichting uit hoofde van toegezegde pensioenrechten	Reële waarde van fondsbeleggingen	Netto pensioenverplichtingen
1 januari 2017	10.489	(3.125)	7.364
Opgenomen in resultatenrekening:			
Aan het dienstjaar toegerekende pensienkosten	425	-	425
Nettorente op de nettoverplichting per balans- datum	166	-	166
Pensioenkosten betaald voor de huidige en vorige periode			
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 2019 bijdragen van USD 352 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	2018	2017
Disconteringsvoet	1,50%	1,20%
Personeelsverloop	5,00%	5,00%
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 2017: 0,5% lager). Veronderstellingen over toekomstige sterftcijfers zijn gebaseerd op gepubliceerde statistieken en sterftetabellen.

Redelijkerwijs mogelijke wijzigingen op de verlagdatum in een van de actuariële veronderstel-

lingen, 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 2018	Daling op 31 december 2018	Stijging op 31 december 2017	Daling op 31 december 2017
Disconteringsvoet (+0,25% beweging)	-	206	-	192
Toekomstige salarisgroei (+0,25% mutatie)	219	-	200	-

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	2018	2017
Toe te rekenen verplichtingen	22.387	15.771
Voor nog niet ontvangen facturen	20.726	13.357
Terugbetaling van kortingen op elektriciteitskosten	10	896
Royalty's	350	132
Verkoopcommissie	317	394
Personeelsvereniging	549	695
Overige	435	297
Ontvangen voorschotten	6.495	6.240
Derivaten	317	536
Over te dragen inkomsten	1.171	919
Personeelsgerelateerde verplichtingen	18.725	19.144
Loon	2.239	2.019
Verdiende vakantiedagen, incentives	8.461	10.520
Bedrijfsvoorheffing	3.770	2.533
Sociale zekerheidskosten	4.255	4.072
Overige belastingen	-	1.391
Overige	44	951
Totaal	49.139	44.952

7.13 Voorzieningen

De voorzieningen omvatten het volgende:

in duizenden US dollar	2018	2017
kortlopende voorzieningen	3.206	2.914
Voorzieningen op lange termijn	86	87
Totaal	3.292	3.001

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	Garantie-bepalingen	Voorzieningen voor werknemers	Totaal
1 januari 2018	2.839	162	3.001
Voorzien	1.186	136	1.322
Gebruikt	(536)	(96)	(632)
Vrijgegeven	(334)	(30)	(364)
Effect van wisselkoersschommelingen	(30)	(7)	(37)
31 december 2018	3.125	165	3.290

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

8 Toelichting bij het kasstroomoverzicht

De wijziging in handelsschulden in werkkapitaal is exclusief bedragen van verplichtingen voor toevoegingen aan materiële vaste activa, aangezien betalingen voor toevoegingen aan vaste activa bij de betaling worden geboekt in het kasstroomoverzicht.

De Groep betaalde een preferent dividend van USD 1.000 duizend (2017: USD 3.095 duizend voor de jaren 2013 tot 2017) 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 2018 of 2017 geen “sale and lease-back”-transacties aangegaan voor materiële vaste activa. Kasstromen omvatten betalingen voor kapitaal en rente op sale en leaseback-transacties van financiële leases aangegaan in 2016 en voorgaande jaren.

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	2018	2017
Europa	349.380	329.364
Duitsland	55.384	60.266
Frankrijk	9.216	7.270
Verenigd Koninkrijk	26.070	29.476

in duizenden US dollar	2018	2017
België	222.085	203.271
Oostenrijk	15.398	9.011
Zweden	7.311	8.534
Zwitserland	5.728	4.743
Denemarken	2.479	1.311
Finland	1.119	554
Overige	4.590	4.928
Azië	113.907	115.232
Maleisië	18.756	13.557
Japan	13.816	12.730
China	22.854	41.234
Korea	10.168	10.594
Hong Kong	2.225	1.208
Thailand	9.782	11.144
Singapore	29.133	18.084
Taiwan	2.614	3.525
Nieuw Zeeland	1.283	740
Overige	3.276	2.416
Verenigde Staten van Amerika	123.446	136.255
Rest van de wereld	1.166	836
Totaal	587.899	581.687

Vaste activa per geografisch gebied:

in duizenden US dollar	2018	2017
Duitsland	158.909	145.951
Maleisië	162.531	163.889
Verenigde Staten van Amerika	39.860	28.045
Frankrijk	55.062	38.391
Totaal	416.362	376.276

De stijging in 2018 heeft betrekking op de investeringen van de Groep in uitrusting verminderd met afschrijvingen.

Belangrijke klanten

De Groep heeft twee (2017: twee) klanten met een omzet van meer dan 10% van de geconsolideerde externe inkomsten van de Groep. De totale omzet van deze klanten bedroeg in 2018 respectievelijk USD 222.106 duizend en USD 80.795 duizend (2017: USD 204.074 duizend en USD 102.060 duizend).

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

De volgende tabellen tonen de netto-boekwaarden en reële waarden van financiële activa en financiële passiva, respectievelijk gewaardeerd tegen reële waarde via winst of verlies en gewaardeerd tegen afgeschreven kostprijs, inclusief hun niveaus

in de reële-waarde-hiërarchie. De tabel bevat geen informatie over de reële waarde van financiële activa en financiële verplichtingen gewaardeerd tegen afgeschreven kostprijs indien de boekwaarde een redelijke benadering van de reële waarde is.

De vergelijkende informatie werd niet aangepast aan de nieuwe vereisten.

31 december 2018					
in duizenden US dollar	Boek- waarde Totaal	Reële waarde			Totaal
		Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	
Financiële activa gewaardeerd tegen RWWV					
Investerings	381	381	-	-	381
Valuta-afdeckingscontracten	-	-	-	-	-
Financiële activa gewaardeerd tegen afgeschreven kostprijs					
Handels- en overige vorderingen	71.378				
Geldmiddelen en kasequivalenten	242.768				
Financiële passiva gewaardeerd tegen RWWV					
Renteswaps	(317)	-	(317)	-	(317)
Financiële passiva gewaardeerd tegen afgeschreven kostprijs					
Handelsschulden	(45.889)				
Bankleningen, rekening-courantkredieten en financiële leasing	(73.436)	-	(72.635)	-	(72.635)
Leningen aan verbonden partijen	(30.523)	-	(30.706)	-	(30.706)
31 december 2017					
Financiële activa gewaardeerd tegen RWWV					
Investerings	558	558	-	-	558
Valuta-afdeckingscontracten	4.096	-	4.096	-	4.096
Financiële activa gewaardeerd tegen afgeschreven kostprijs					
Handels- en overige vorderingen	82.008				
Geldmiddelen en kasequivalenten	319.235				
Financiële passiva gewaardeerd tegen RWWV					
Renteswaps	(536)	-	(536)	-	(536)
Valutahedge-contract	-	-	-	-	-
Financiële passiva gewaardeerd tegen afgeschreven kostprijs					
Handelsschulden	(36.684)				
Bankleningen, rekening-courantkredieten en financiële leasing	(114.684)	-	(113.725)	-	(113.725)
Leningen aan verbonden partijen	(29.293)	-	(30.101)	-	(30.101)

Financiële instrumenten gewaardeerd tegen afgeschreven kostprijs

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 via winst of verlies

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 wijzigingen in de reële waarde van deze belegging worden geboekt in de resultatenrekening, hoewel de belegging niet wordt aangehouden voor handelsdoeleinden, aangezien de Groep er voor koos om geen wijzigingen in de reële waarde weer te geven via andere niet-gerealisierde resultaten.

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	2018	2017
Uitstaande rentedekingscontracten	(317)	(536)
Uitstaande valutaafdekkingscontracten	-	4.096
Totaal	(317)	3.560

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

in duizenden US dollar	2018	2017
Uitstaande renteafdekkingscontracten met vervaldatum over minder dan een jaar	6.949	-
Uitstaande renteafdekkingscontracten met vervaldatum over meer dan een jaar	-	8.464
Uitstaande valutaafdekkingscontracten met vervaldatum over minder dan een jaar	-	71.827
Uitstaande valutaafdekkingscontracten met vervaldatum over meer dan een jaar	-	53.130

De valutatermijncontracten in USD/EUR en afdekkingscontracten voor de Maleisische ringgit werden in de eerste helft van 2018 beëindigd.

Derivaten die zijn aangegaan voor afdekkingsdoeleinden worden geboekt tegen reële waarde. Wijzigingen in de reële waarde van deze instrumenten worden geboekt in de resultatenrekening. Hedge accounting wordt niet toegepast.

Financiële activa en passiva geboekt tegen reële waarde via andere niet-gerealiseerde resultaten

De Groep had geen financiële activa en passiva geboekt tegen reële waarde via andere niet-gerealiseerde resultaten in het lopende of voorgaande boekjaar.

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, 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 liquiditeitsrisico overdreven groot lijken. Hoewel deze transacties worden geclassificeerd als RWWV omdat de Groep ze niet administratief verwerkt met behulp van hedge accounting-technieken, worden ze 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 2018 is ongeveer 81% van de leningen van de Groep (exclusief financiële leases), rekening houdend met het effect van renteswaps, aangegaan tegen een vaste rentevoet (31 december 2017: 79%). Bijgevolg is de blootstelling van de Groep aan renterisico's beperkt.

Valutarisico

De balans van de Groep kan worden beïnvloed door veranderingen in de dollarkoersen, in het bijzonder bewegingen ten opzichte van de euro (EUR) en de Maleisische ringgit (MYR). Dit risico heeft voornamelijk betrekking op transacties in vreemde valuta.

De volgende tabel geeft een analyse van monetaire activa en passiva per valuta, uitgedrukt in duizenden USD:

Activa en passiva uitgedrukt in EUR:

in duizenden US dollar	2018	2017
Activa		
Handelsvorderingen	11.663	8.708
Overige activa	36.838	26.118
Geldmiddelen	62.589	198.336
Verplichtingen		
Handelsschulden	13.225	15.451
Leningen en overige financieringsverplichtingen	73.436	114.684
Overige verplichtingen en voorzieningen	26.683	30.126

Activa en passiva uitgedrukt in MYR:

in duizenden US dollar	2018	2017
Activa		
Handelsvorderingen	220	482
Overige activa	117	198
Geldmiddelen	96.327	51.079
Verplichtingen		
Handelsschulden	1.119	2.246
Overige verplichtingen en voorzieningen	15.100	6.554

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.

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

	2018	2017
USD/EUR		
Slotkoers	0,872	0,834
Gemiddelde koers	0,846	0,886
USD/MYR		
Slotkoers	4,152	4,047
Gemiddelde koers	4,033	4,301

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 18,7% (2017: 16,4%) 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
2018	5%	-115
	-5%	115
2017	5%	3.642
	-5%	-3.642

USD/MYR	Stijging/ daling in wisselkoers EUR	Effect op winst voor belastingen
2018	20%	15.883
	-20%	-15.883
2017	20%	8.592
	-20%	-8.592

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.

Het valutarisico dat ontstaat bij het omzetten van vreemde valuta's in een functionele valuta die verschilt van de presentatievaluta kan als niet-materieel worden beschouwd, aangezien deze betrekking hebben op niet-significante entiteiten.

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 kortetermijndeposito'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 wordt vertegenwoordigd door de boekwaarde vermeld in toelich-

tingen 7.4 en 7.5. Met betrekking tot kredietrisico's die voortvloeien uit financiële activa, met inbegrip van geldmiddelen en kasequivalenten, 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.

De Groep heeft geen verwachte kredietverliezen voor geldmiddelen en kasequivalenten geboekt, aangezien elke waardering van het verwachte verlies op twaalf maanden als niet-significant wordt beschouwd vanwege de degelijke kredietwaardigheid van de respectieve banken.

De tegenpartijen voor de derivaten van de Groep zijn banken met een hoge kredietwaardigheid.

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 2018 geen significant liquiditeitsrisico. De verwachte kasstromen uit handels- en overige vorderingen met vervaldatum binnen twee maanden bedragen USD 71.378 duizend (31 december 2017: USD 82.008 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 2018 en 31 december 2017 zijn de doelstellingen, beleidslijnen en processen voor het kapitaalbeheer van de Groep 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 kasstroomverhoudingen vereisen. 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. Bovendien is de Vennootschap onder de voorwaarden van bepaalde kredietovereenkomsten verbintnissen aangegaan om 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 automobiellindustrie. 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	2018	2017
Handelsvorderingen op ondernemingen van de Melexis-Groep	15.538	26.973
Handelsvorderingen op Anvo-Systems	1.409	1.443
Handelsvorderingen op ondernemingen van de M-MOS-Groep	5.423	2.224
Handelsvorderingen op XTRION	9	-
Handelsvorderingen op X-Celeprint	-	3
Totaal	22.379	19.377

in duizenden US dollar	2018	2017
Financiële verplichtingen aan Sarawak Technology Holdings Sdn. Bhd	30.523	29.293
Handelsschulden te betalen aan ondernemingen van de Melexis-Groep	119	306
Handelsschulden te betalen aan XTRION	11	2
Handelsschulden te betalen aan M-MOS	-	(6)
Handelsschulden te betalen aan Sensinnovat	122	243
Handelsschulden te betalen aan X-Celeprint	-	37
Overige	36	22
Totaal	30.811	31.392

Vorderingen jegens verbonden partijen hebben betrekking op handelsvorderingen, dragen geen rente en zijn betaalbaar volgens de normale krediettermijnen.

Nadere informatie over de financiële verplichtingen verschuldigd aan Sarawak Technologies Holding Sdn. Bhd., een Maleisische overheidsinstantie, wordt verstrekt 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 verkoop- en overige baten omvatten het volgende:

in duizenden US dollar	2018	2017
Verkoop aan ondernemingen van de Melexis-Groep	222.106	204.074
Verkoop aan ondernemingen van de M-MOS-Groep	11.855	10.785
Verkoop aan Anvo-Systems	131	254
Verkoop aan MicroGen	-	214
Overige inkomsten bij Sarawak Technologies Holding Sdn. Bhd	-	940
Overige inkomsten bij ondernemingen van de Melexis-Groep	4.122	3.330
Overige inkomsten bij XTRION	9	18
Overige inkomsten bij M-MOS	37	-
Totaal	238.260	219.615

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

in duizenden US dollar	2018	2017
Diensten verleend door ondernemingen van de Melexis-Groep	1,017	553
Diensten/aankopen verleend door ondernemingen van de M-MOS-Groep	181	-
Diensten verleend door X-Celeprint	148	84
Diensten aangekocht van Sensinnovat	420	410
Diensten aangekocht van ESA	189	41
Rentekosten Melexis	-	109
Garantiekosten Melexis-Groep	972	832
Rente op lening van Sarawak Technologies Holding Sdn. Bhd	2,230	2,180
Totaal	5,157	4,209

De diensten aangekocht van leden van de XTRI-ON-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 werden 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 2018 en 2017 geboekt (er wordt verwezen naar toelichting 7.4).

Vergoeding van personen met leidinggevende functies

in duizenden US dollar	2018	2017
Personeelsvoordelen op korte termijn	1.662	1.824
Personeelsvoordelen op korte termijn voor leden van het management die niet op de loonlijst van de Vennootschap staan (CEO en CFO)	503	430
Totaal	2.165	2.254

De personen met sleutelposities zoals hierboven vermeld per 31 december 2018 zijn onder meer

de CEO, COO, CTO, CFO 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 France. De Groep heeft bijdragen geleverd aan pensioenregelingen op basis van toegezegde bijdrageregelingen ten behoeve van personen met een sleutelpositie van USD 185 duizend (2017: USD 63 duizend). Toegezegde bijdrageregelingen omvatten (voornamelijk) wettelijke bijdragen van werkgevers 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.

12 Andere toelichtingen

12.1 Verplichtingen en voorwaardelijke activa/verplichtingen

Aankoopverplichtingen

De aankoopverplichtingen omvatten het volgende per 31 december:

in duizenden US dollar	2018	2017
Aankoopverplichtingen voor		
Materiële vaste activa	43.097	36.399
Immateriële vaste activa	584	617
Materiaal en diensten	95.870	34.848
Totaal	139.551	71.864

De aankoopverplichtingen hebben voornamelijk betrekking op aankooporders voor investeringen in technische machines. In aanvulling op de cijfers hierboven verbindt de Groep zich ertoe USD 120 miljoen (EUR 100 miljoen) te investeren in de vestiging in Corbeil-Essonnes over een periode van tien jaar vanaf 1 oktober 2016, de overnamedatum. Van deze verplichting is op 31 december 2018 nog USD 67 miljoen (EUR 57 miljoen) verschuldigd (31 december 2017: USD 102 miljoen).

De aankoopverplichtingen voor materiaal op 31 december 2018 omvatten verbintenissen van X-FAB Texas voor wafers van siliciumcarbide (SiC) nodig zijn in 2019 en later, voor een totaalbedrag van USD 86 miljoen (31 december 2017: 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	2018	2017
2018		6.780
2019-2023		6.737
Daarna		15
2019	6.099	
2020-2024	12.080	
Daarna	2.850	
Totaal	21.029	13.532

De stijging van de operationele leasekosten in 2020-2024 wordt veroorzaakt door de hernieuwing van de leasecontracten. De lasten uit hoofde van operationele leases bedroegen USD 6.871 duizend (2017: USD 4.822 duizend). Tot de activa die onder operationele leaseovereenkomsten vallen, behoren facilitaire uitrusting (gastanks) en geleasede 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 GmbH, XMF en X-FAB Dresden ontvangen subsidies en steunmaatregelen in verband met de verwerving van bepaalde in aanmerking komende activa (activagerelateerde subsidies en steunmaatregelen). De subsidieregels schrijven voor dat de activa waarop investeringssubsidies zijn ontvangen, worden behouden voor een periode van vijf jaar (de subsidieregels, die grotendeels van toepassing zijn op dezelfde activa, gelden 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 subsidie voor onderzoek en ontwikkeling voor een totaalbedrag van maximum USD 72,0 miljoen voor de financiering van onderzoeks- en ontwikkelingsactiviteiten in de staat Sarawak (inkomstengerelateerde subsidie). Tot op heden heeft X-FAB Sarawak uit hoofde van deze overeenkomst USD 25 miljoen ontvangen (tot 31 december 2017: USD 19,2 miljoen), die werd geboekt in overeenstemming met de gemaakte onderzoeks- en ontwikkelingskosten. In 2018 heeft X-FAB Sarawak een toegestane subsidie van USD 4,8 miljoen opgenomen (2017: USD 4,8 miljoen), aangezien redelijke zekerheid werd verkregen dat X-FAB heeft voldaan aan de subsidievoorwaarden en de contanten zullen worden ontvangen (er wordt verwezen naar toelichting 7.5.). Voor de rest van de USD 72 miljoen, die betrekking heeft op de periode na 2018, heeft X-FAB nog geen vordering opgenomen aangezien de opnamecriteria (redelijke zekerheid) op dit moment niet worden gehaald. X-FAB Sarawak moet zich houden aan de voorwaarden van de overeenkomst en met name de onderzoeks- en ontwikkelingsactiviteiten uitvoeren zoals gepland. Deze subsidie zal worden uitgekeerd in jaarlijkse schijven van maximaal USD 4,8 miljoen per jaar tot 2027, op voorwaarde dat X-FAB zich houdt aan de voorwaarden van de overeenkomst.

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:

	2018	2017
Productie	3.437	3.258
Onderzoek en ontwikkeling	310	281
Verkoop, marketing en administratie	265	256
Stagiairs	69	65
Totaal	4.081	3.860

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

	2018	2017
Productie	3.509	3.336
Onderzoek en ontwikkeling	319	291
Verkoop, marketing en administratie	263	270
Stagiairs	83	68
Totaal	4.174	3.965

12.4 Lijst van deelnemingen

Entiteit	Plaats van oprichting	Hoofdactiviteiten	Deelnemingspercentage
X-FAB Silicon Foundries SE	Tessenderlo, België	Holdingmaatschappij	
X-FAB Semiconductor Foundries GmbH	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%
X-FAB MEMS Foundry Itzehoe GmbH	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 vergoeding van de commissaris voor de periode was als volgt:

in duizenden US dollar	2018	2017
Auditkost		
KPMG	345	349
Andere auditkantoren	175	150
Andere diensten		
KPMG	41	562
Totaal	561	1.061

Andere auditgerelateerde diensten hadden voornamelijk betrekking op attestatie- en verzekeringsdiensten 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.

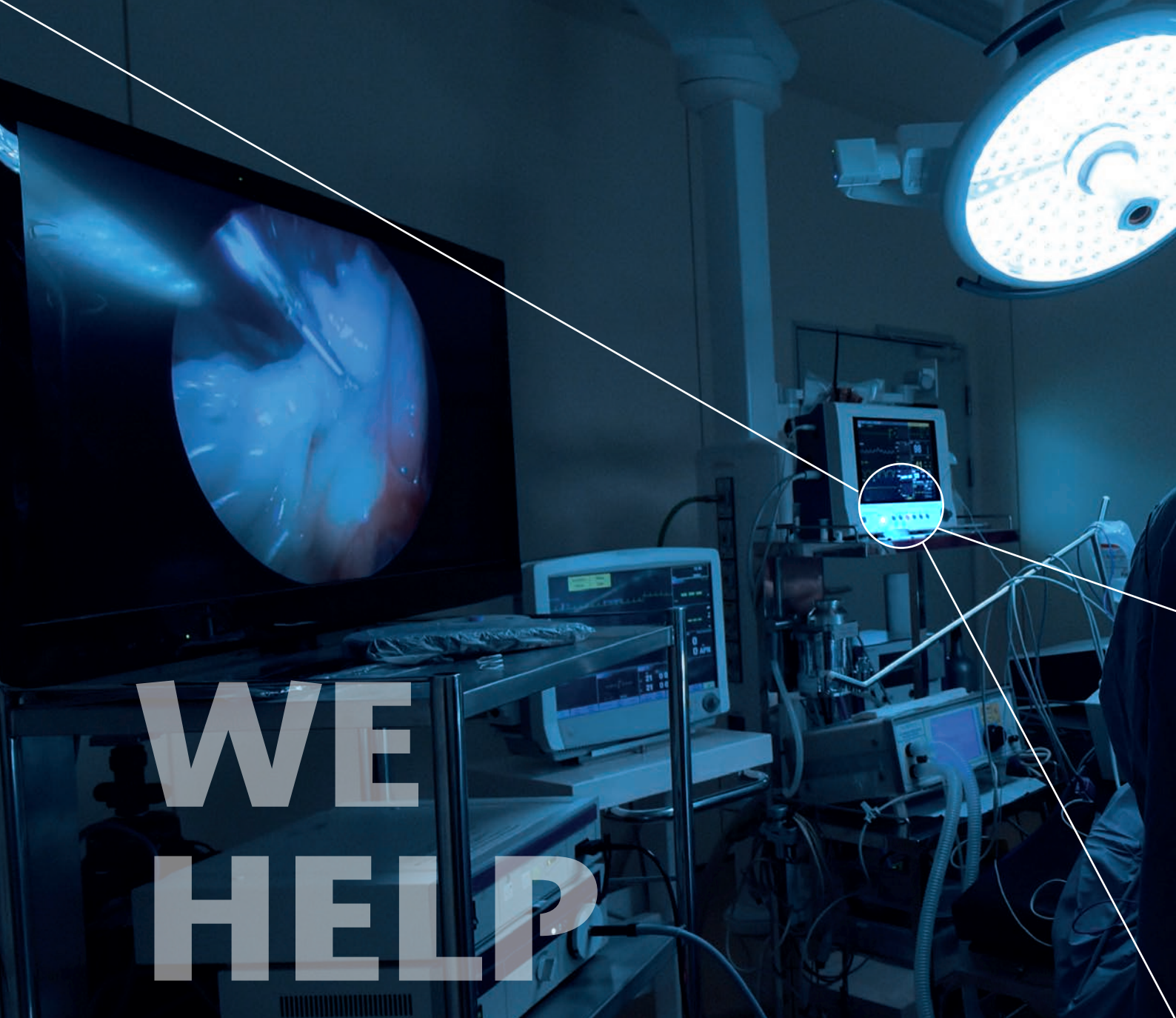
Tessenderlo, 19 maart 2019

Gedelegeerd Bestuurder, CEO

A handwritten signature in blue ink, consisting of several fluid, overlapping strokes that form a stylized, abstract shape.

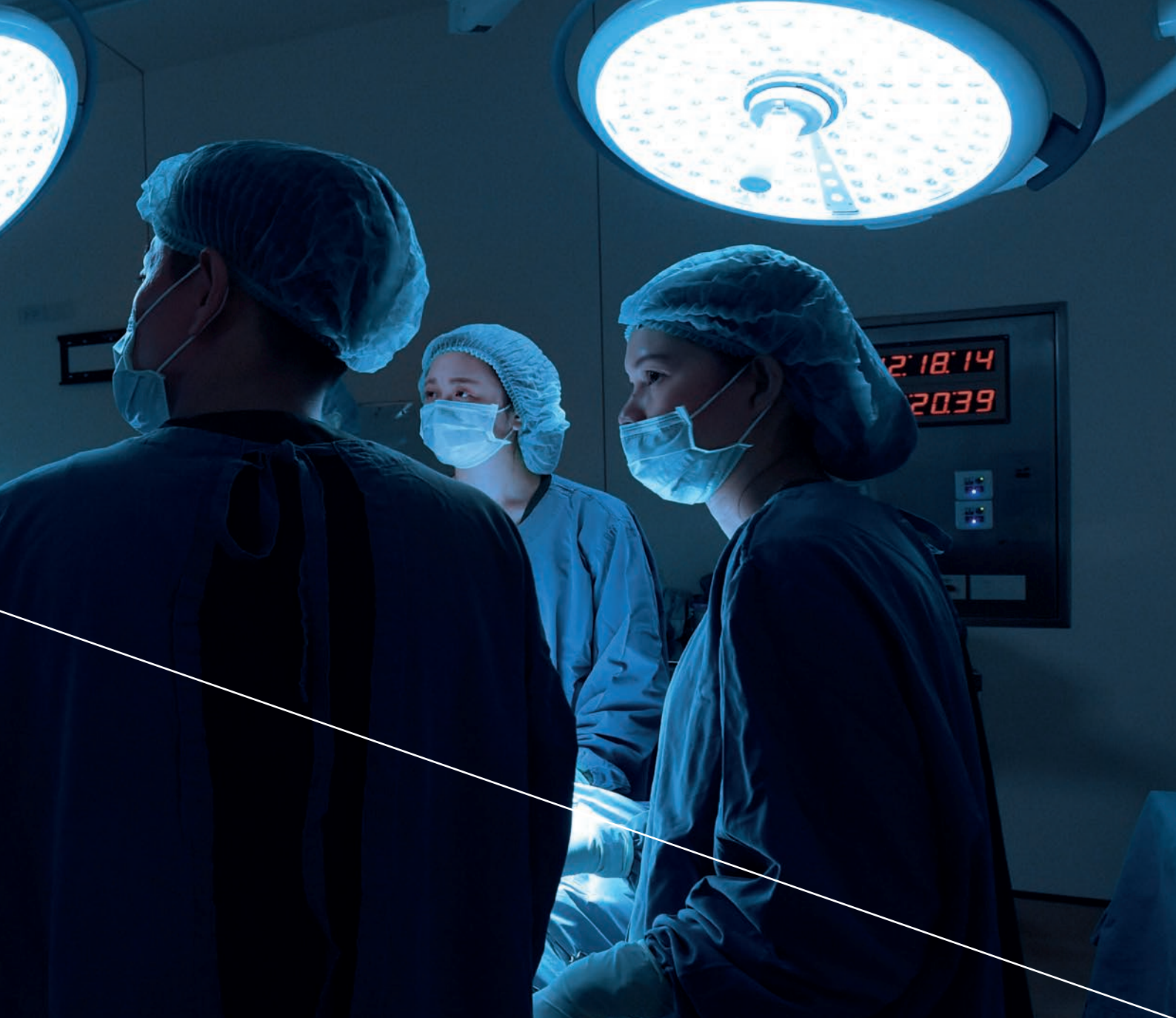
Sensinnovat BVBA

Vertegenwoordigd door Rudi De Winter, CEO



**WE
HELP**

**TO SAVE
LIVES**



X-FAB
technologies
for our future.

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.

ISO9001 en IATF16949

ISO9001:2015 omschrijft de vereisten voor een kwaliteitsmanagementsysteem. De norm helpt organisaties te voldoen aan de behoeften van klanten en andere belanghebbenden en tegelijk de wettelijke en reglementaire eisen met betrekking tot een product of dienst na te leven. Naast de ISO9001:2015 beschrijft de nieuwe IATF16949:2016 de vereisten voor de toeleveringsketen in de automobielsector. De standaard specificeert de vereisten voor het opzetten, implementeren, onderhouden en continu verbeteren van een kwaliteitsmanagementsysteem in de toeleveringsketen van auto's.

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 milieu-, gezondheids-, veiligheids- en energiemanagementsystemen die zijn gecertificeerd 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.

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.

ZVEI

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

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

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 onbeperkt aan alle toepasselijke wetten en andere wettelijke vereisten in al zijn vestigingen. In 2017 werd er geen niet-naleving van wet- of regelgeving vastgesteld, noch met betrekking tot de levering en het gebruik van producten en diensten, noch 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 2018. De in dit hoofdstuk opgenomen milieu- en maatschappelijke prestatiecijfers zijn opgesteld volgens de Global Reporting Initiative Guideline (versie 3.1).

Tijdens de materialiteitsanalyse voor X-FAB's MVO-rapport 2018 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, milieuverantwoordelijk-

heid 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 2018. 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 2018. 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.

ICC

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.

OESO-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.

X-FAB verwerpt met name corruptie en omkoping, zoals vermeld in het desbetreffende VN-Verdrag tegen corruptie van 2003, en bevordert transparantie, handel met integriteit, verantwoordelijk leiderschap en verantwoordingsplicht van de onderneming.

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 voerde in 2018 een wereldwijd klokkenluidersbeleid in dat aan alle werknemers werd bekendgemaakt.

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 wetten 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

Sinds de introductie van de MVO-verslaggeving in het jaarverslag 2017 blijft X-FAB het MVO-verslag op de reguliere agenda zetten 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 en normalisatiecommissies

X-FAB is lid van verschillende sectorverenigingen en normalisatie-instellingen, waaronder:

A. Sectorverenigingen

- ACSIEL, Alliance Électronique (French electronics industry association)
- 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)
- IVAM (Microtechnology Network, Germany)
- SECA – Sarawak Electronics and Supporting Industries Companies Association, Malaysia
- SEMI
- SFAM – Semiconductor Fabrication Association of Malaysia
- Silicon Saxony
- SYSTEMATIC (Paris-region cluster connecting software, digital and industry players, France)
- 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 microelektronische en mechatronische systemen)
- Texas Tech University (Electrical Engineering Industrial Board and Dean's Council for the College of Engineering)

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, werknemers, investeer-

ders, leveranciers en lokale gemeenschappen. Figuur 6.1 toont de verschillende kanalen die X-FAB gebruikt om over zijn activiteiten in het algemeen 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 mediaplatforms (bijv. LinkedIn / Facebook / Twitter)
	Handelsbeurzen / tentoonstellingen
Investeerders	Website, Investeerdspagina's (xfab.com/investors)
	Jaarlijkse Algemene Vergadering van Aandeelhouders
	Kwartaalverslagen
	Jaarverslag
	Updates over relaties met investeerders via e-mail
Werknemers	Sociale mediaplatforms (bijv. LinkedIn / Facebook / Twitter)
	Globaal intranet
	Enquêtes rond betrokkenheid werknemers (Barometer)
	X-PRESS (bedrijfsblad van X-FAB)
	Global Employee Performance Management System (Compass)
	Informatiesessies voor managers & leidinggevend (CEO Talk)
Leveranciers	Sociale mediaplatforms (bijv. Facebook / Twitter / Youtube / LinkedIn)
	Audits en overzichten met leveranciers
Gemeenschappen	Evaluatie van leveranciers (awards voor de Leverancier van het Jaar)
	Sectorverenigingen
	Ondersteuning van lokale sportevenementen
	Sociale mediaplatforms (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 de mensenrechten is een vanzelfsprekend gegeven binnen X-FAB en in alle arbeidsovereenkomsten is

elke vorm van kinder- of 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. Er werd een klokkenluidersbeleid ingevoerd dat toelaat om incidenten

ten vertrouwelijk te melden aan een derde partij. Indien er incidenten worden gemeld, worden er corrigerende maatregelen genomen in overleg met de HR-afdeling en in overeenstemming met de lokale wetgeving. In 2018 werden geen incidenten gemeld. 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, worden nog beter beschermd dankzij een overeenkomstige globale procedure die in 2018 werd vastgesteld.

Werknemersstatistieken

Eind 2018 telde X-FAB wereldwijd meer dan 4.000 werknemers in zes verschillende productievestigingen in Europa, Azië en de VS. Het wervingsbeleid van X-FAB is in elke vestiging gebaseerd op de kwalificaties van de werknemer en de vereisten van het bedrijf. 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 en 26% in 2018.

Regio	Absoluut aantal werknemers	Aandeel volgens regio in %	Absoluut aantal mannelijke werknemers	Absoluut aantal vrouwelijke werknemers	Aandeel vrouwelijke werknemers in %
Noord-Amerika	466	11.2	348	118	25,3
Europa	2.356	56.7	1.809	547	23,2
Azië	1.332	32.1	909	423	31,6
TOTAAL	4.154	100	3.066	1.088	26,2

Figuur 6.2: Aantal werknemers volgens regio en geslacht op het einde van 2018 (uitsluitend stagiairs)

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. 93% van de werknemers heeft een ar-

beidsovereenkomst 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. 1% van het personeel werkt op interimbasis.

Plaats	Geslacht	Beperkte/bepaalde duur	Onbepaalde/onbepaalde duur	Geleend	In opleiding/stage	Voltijds	Deeltijds
Noord-Amerika	Mannelijk	0	333	15	0	347	1
	Vrouwelijk	0	108	10	0	117	1
Europa	Mannelijk	134	1.658	17	70	1.737	72
	Vrouwelijk	45	495	7	13	451	96
Azië	Mannelijk	38	871	0	8	909	0
	Vrouwelijk	40	383	0	1	423	0
Totaal	Mannelijk	172	2.862	32	78	2.993	73
	Vrouwelijk	85	986	17	14	991	97

Figuur 6.3: Arbeidsovereenkomsten volgens type, regio en geslacht op het einde van 2018

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

In 2018 werden 560 nieuwe medewerkers aangetrokken, waarvan 67% mannen en 33% vrouwen. Deze stijging van 5% ten opzichte van 2017 weerspiegelt de inspanningen van X-FAB om het aandeel vrouwelijke werknemers te vergroten. Het merendeel van de nieuw aangetrokken medewerkers is jonger dan 35 jaar.

Plaats	Ge-slacht	< 35 jaar	36-50 jaar	51-60 jaar	> 60 jaar	To-taal
Noord-Amerika	m.	48	15	9	3	75
	v.	30	13	6	0	49
Europa	m.	141	42	12	1	196
	v.	36	25	5	1	67
Azië	m.	93	10	0	0	103
	v.	70	0	0	0	70
Totaal	m.	282	67	21	4	374
	v.	136	38	11	1	186

Figuur 6.4: : Nieuw aangeworven werknemers (ook interim, met uitzondering van stagiairs) volgens leeftijd en geslacht in 2018

Plaats	Ge-slacht	< 35 jaar	36-50 jaar	51-60 jaar	> 60 jaar	To-taal
Noord-Amerika	m.	28	14	3	10	55
	v.	18	11	5	3	37
Europa	m.	63	36	12	50	161
	v.	16	10	4	8	38
Azië	m.	45	12	2	2	61
	v.	23	1	0	0	24
Totaal	m.	136	62	17	62	277
	v.	57	22	9	11	99

Figuur 6.5: Medewerkers (uitsluitend stagiairs) die X-FAB in 2018 hebben verlaten, volgens leeftijd en geslacht

X-FAB voert regelmatig een onderzoek uit 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 2018 van 5.1% (pensioneringen en stagiairs werden hierin niet opgenomen).

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, maar niet volgens geslacht of leeftijd. Van alle werknemers die met ouderschapsverlof waren, keerde bijna 100% terug naar X-FAB.

Uitmundendheid 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 introductie-trainingsplan voor elke nieuwe medewerker. Voor een hoog niveau van milieu- en sociaal bewustzijn worden ondernemingswaarden, kwaliteitsbewustzijn en werknemersrechten vanaf het begin van de werkrelatie bij X-FAB benadrukt. Om ervoor te zorgen dat medewerkers bevorderd kunnen worden 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 workshops, trainingen, Lunch & Learn-sessies, Knowledge Networks (kennissetwerken) 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.

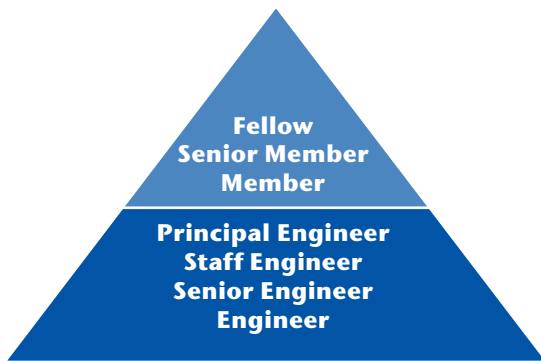
Plaats	Ge-slacht	< 35 jaar	36-50 jaar	51-60 jaar	> 60 jaar
Noord-Amerika	m.	3	2	2	2
	v.	4	3	2	1
Europa	m.	6	6	3	2
	v.	4	3	2	2
Azië	m.	2	3	4	0
	v.	2	2	3	0

Figuur 6.6: Gemiddeld aantal uren opleiding per maand en per werknemer in 2018

Na een succesvol programma in 2016 voor deelnemers uit de Duitse vestigingen, startte X-FAB een speciaal opleidingsprogramma van 2,5 jaar rond projectmanagement en persoonlijke vaardigheden voor professionals en talenten uit alle X-FAB-vestigingen. Dit programma concentreert zich op de aspecten “persoonlijkheid en leiderschap”, “projectmanagement”, “kwaliteitsmanagement”, “strategisch denken” en “cultureel bewustzijn”. Zestien medewerkers startten met het programma. Naast de opleiding zullen ze ook meewerken aan verschillende strategische importprojecten voor de X-FAB Groep.

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



Figuur 6.7: X-FAB's technische ladder

Om gelijke tred te houden met de snelle ontwikkeling op het gebied van hightech, ondersteunt X-FAB innovatie – een 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. In 2018 steunde X-FAB bijvoorbeeld een student aan de Texas Tech University die zijn internationale stage deed in een van onze Duitse vestigingen.

X-FAB biedt ook duaal leren aan. In dit programma worden theoretische sessies en praktisch werk afgewisseld, zodat de studenten hun vaardigheden vanaf het begin van hun studie in hun toekomstige beroepsleven kunnen integreren. De stageplaatsen die door X-FAB aan jonge talenten worden aangeboden, hebben betrekking op commerciële loopbanen, bijvoorbeeld kantoorassistent, industrieel specialist of gespecialiseerd magazijnmedewerker, maar ook op technische loopbanen zoals microtechnoloog, chemisch labtechnicus en IT-specialist.

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 werktijdmodellen aan en streeft het naar aangepaste werktijden voor zijn werknemers. 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 sport-

groepen, voetbalteams en loopclubs of verlaagde prijzen voor fitnesscentra. Verder worden werknemers tijdens de wereldwijde EHS-weken verschillende fitnessactiviteiten en proeflessen 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 werknemers aan om zich in te zetten voor non-profit en educatieve activiteiten die bijdragen aan de gemeenschappen waar X-FAB actief is. Tijdens verschillende sessies wordt elke werknemer opgeleid in de bedrijfswaarden. De implementatie van deze waarden in het dagelijkse 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 waar in 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 en 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 regelmatig bloeddonatiecampagnes te organiseren. Voor de medewerkers is het vanzelfsprekend om het Rode Kruis vrijwillig 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 sponsoren van boeken en ander onderwijsmateriaal aan kleuterscholen, het ondersteunen van lezingen aan universiteiten (bv. het verzorgen van ontwerpcurricula in ingenieursscholen), het investeren in onderwijswedstrijden en het organiseren van vakantiecurricula ("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). In 2018 werd X-FAB Texas de eerste officiële licentiepartner

van SEMI High Tech University. De vestiging zal de sessies de komende jaren blijven uitvoeren.

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 er voortdurend voor dat alle bedrijfsactiviteiten worden uitgevoerd met respect voor de gezondheid en veiligheid van werknemers, aannemers, leveranciers, klanten en het grote publiek, zonder nadelige gevolgen voor het milieu. Het bedrijf past hiervoor een EHS-managementsysteem toe dat is gecertificeerd volgens ISO14001:2015.

ISO14001

ISO14001:2015 omschrijft de vereisten voor een milieumanagementsysteem dat door een organisatie kan worden gebruikt om haar milieuprestaties te verbeteren. De norm is bedoeld voor organisaties die hun milieuverantwoordelijkheden systematisch willen beheren. X-FAB voldoet aan de vereisten van de belanghebbenden van de onderneming en aan die van ISO14001, die zijn samengevat als de Guiding Principles (leidende beginselen) van X-FAB:

8. Energieplanning	1. Naleving regelgeving	2. Risicovermindering & incident/ongevalpreventie
7. Continue verbetering	Leidende principes EHS & energie-beheersysteem	3. Veiligheidsverzekering
6. Prestatiebeoordering	5. Duurzame ontwikkeling & productomgevings	4. Vaardigheden & opleiding

X-FAB spant zich met name in rond thema's als perfluorkoolstof (PFK), afvalverwijdering, gevaarlijke materialen en beheer van chemische producten, productomgeving, melding van ongevallen/incidenten en het beheer van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM).

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 letsels te voorkomen. Elke vestiging beschikt over een bedrijfsarts die medische routineonderzoeken uitvoert zoals oogonderzoeken, vaccinaties, reisgerelateerde medische consulten enz.

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

Op alle X-FAB-locaties worden ongevallen bijgehouden volgens de lokale wetgeving. Er bestaat echter geen wereldwijd geharmoniseerde procedure om aanvullende informatie over ongevallen of beroepsziekten te verzamelen. Ongevallen in de Operations-afdeling houdt X-FAB wel op dezelfde manier bij op alle productielocaties. Volgens deze gegevens zorgden 38 ongevallen ervoor dat er 3137 werkuren verloren gingen op de afdeling operations in 2018. In 2018 hebben zich bij X-FAB geen dodelijke arbeidsongevallen voorgedaan.

Hygiëneconcepten voor cleanrooms

In elke productievestiging van X-FAB werkt een groot deel van de werknemers in een cleanroom, waar het gebruik van rubberhandschoenen, speciale kleding en schoenen een vereiste is. Dit is noodzakelijk om deeltjes- en ionenverontreiniging of elektrostatische ontlading te vermijden, aangezien dit de functionaliteit van de vervaardigde halfgeleiderproducten zou belemmeren. Deze regels

houden uiteraard een aantal verplichtingen in voor elke getroffen werknemer. X-FAB heeft alleszins tot doel alle medische schade te voorkomen en een veilige werkomgeving en het welzijn van de werknemers te garanderen.

X-FAB heeft bijgevolg concepten voor cleanrooms ontwikkeld om een hoog niveau van hygiëne en gezondheid te handhaven, met inbegrip van specifieke beschermingsplannen. Om huidaan- doeningen te voorkomen werd bijvoorbeeld een huidbeschermingsplan opgesteld en heeft elke werknemer op ieder moment toegang tot huidverzorgingsproducten. Om orthopedische redenen zijn de schoenen voor de cleanroom persoonlijk en ergonomisch. De cleanroom-kleding wordt regelmatig schoongemaakt en is gedeeltelijk gepersonaliseerd. Er zijn oordopjes beschikbaar om te beschermen 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 onderhoudsysteem te beheren. Hoewel de nadruk ligt op het veiligstellen van de productiviteit van de apparatuur, is ook operationele veiligheid een van de doelstellingen. De uitvoering van de globale procedure wordt verzekerd door onderliggende richtlijnen, die het preventieve onderhoudsregime voor elke productielocatie beheren.

Daarom werd de volgende informatie opgenomen in de onderhoudsinstructies en het onderhoudschema: OEM-handleiding, gebruikservaringen, prestaties van de apparatuur, belangrijke incidenten, productkwaliteit en auditbevindingen. Verder zijn er twee soorten preventief onderhoud: werkzaamheden geactiveerd door een tijdsinterval en werkzaamheden geactiveerd door het bereiken van specifieke parameters die de huidige slijtagegraad van de apparatuur weergeven.

Dit alles draagt ertoe bij dat de algemene staat van de apparatuur uitstekend blijft en dat ongevallen door machinestoringen zoals elektrische gevaren, lekkage van gevaarlijke materialen of mechanische problemen worden voorkomen.

6.5 Verantwoordelijkheid voor het milieu

De expertise van X-FAB op het gebied van proces-technologieën 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 bijgevolg een grote verantwoordelijkheid ten opzichte van het milieu. Daarom worden naast de bedrijfsactiviteiten ook de milieuvaciteiten aangepakt met een geïntegreerd kwaliteitsmanagementsysteem. Alle vestigingen zijn dan ook gecertificeerd volgens de ISO14001:2015-norm. X-FAB streeft ernaar om een evenwicht te vinden tussen de huidige ecologische, sociale en economische vereisten om de impact op toekomstige generaties tot een minimum te beperken. Een permanent standaarddoel is om aan alle bestaande verplichtingen inzake naleving te voldoen.

Milieubewustzijn en -verantwoordelijkheid

Naast de bedrijfswaarden geeft X-FAB zijn werknemers ook opleiding over verschillende thema's om het individuele bewustzijn over duurzaamheid en de impact van de onderneming op het milieu te vergroten. Alle vestigingen voldoen aan de overeenkomstige strenge nationale milieuwetten. Daarnaast legt 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 werden diverse milieuthema's toegewezen aan verschillende werknemers, zodat de milieuverantwoordelijkheden die in overeenstemming zijn met het EHS-beleid worden opgenomen volgens de vereisten van ISO14001:2015. Dienovereenkomstig worden de rollen bepaald van afvalinspecteur, energiebeheerinspecteur, stralings- en uitstootinspecteur en veiligheidsinspecteur. Ook de betreffende opleidingen worden voorzien.

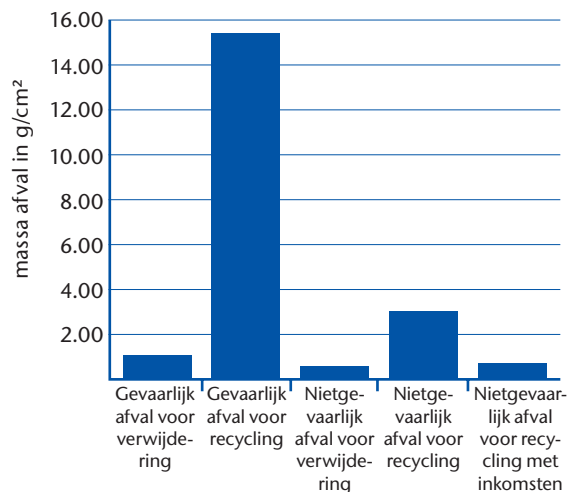
De productie van halfgeleiders vereist het gebruik van grote hoeveelheden verschillende materialen, waaronder giftige materialen en broeikasgassen. Het opvolgen van de materiaalstroom en het bewaken van de materiaalefficiëntie en het gebruik ervan zijn dus noodzakelijk om een duurzaam milieubehoud te 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 die worden gebruikt om een overzicht te geven van de milieu-indicatoren van X-FAB, worden geconsolideerd over alle vestigingen en genormaliseerd naar verkocht waferoppervlak in cm^2 (totaal van 314 M cm^2). X-FAB Itzehoe werd niet opgenomen omdat deze locatie deel uitmaakt van een grotere vestiging waarvoor de relevante gegevens worden geëxtraheerd. Vergeleken met andere vestigingen zijn het materiaal- en energieverbruik en de overeenkomstige productie van afval en gasen van minder wezenlijk belang.

Materiaal- en afvalbeheer

De noodzaak om bij de productie van halfgeleiderproducten giftig materiaal te gebruiken dat giftig afval genereert, is een bijzondere uitdaging en een belangrijke milieudoelstelling. Daarom worden in elke X-FAB-vestiging materiaalafdelingen opgericht en afvalcommissarissen aangesteld. De volgende materialen worden gebruikt voor de productie: Oplosmiddelen, resists, neutrale etsmiddelen, zuren en basen, metalen, gasen, water. X-FAB gebruikt classificaties en doet aan afvalscheiding om de hoeveelheid gevaarlijk of niet-recycleerbaar afval te verminderen. De grootste hoeveelheid afval (zowel gevaarlijk als niet-gevaarlijk) wordt gerecycleerd om waardevolle grondstoffen terug te winnen.



Figuur 6.8: 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 vermindere. Voor verbruik en afvalbeheer zijn de gekozen doelstellingen:

- Vermindering van het verbruik van chemicaliën met 7.690 l/jaar (Erfurt)
- Vermindering van de NMP (N-methylpyrrolidon)-emissie (Erfurt)
- Vermindering van het verbruik van chemicaliën met 10.169 l/jaar (Kuching)

Energie-efficiëntie

Bij X-FAB wordt energie vooral gebruikt in de vorm van elektriciteit; andere bronnen spelen slechts een ondergeschikte rol. Het grootste verbruik is afkomstig van productie, door de geavanceerde cleanroom-omstandigheden en de hoogenergetische productieprocessen. In 2018 bedroeg het wereldwijde energieverbruik van X-FAB ongeveer 483 GWh.

In Erfurt, Dresden en Corbeil-Essonnes implementeerde X-FAB een energiemanagementsysteem volgens de vereisten van ISO 50001:2011.

ISO 50001

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 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, wat resulteert in verschillende activiteiten en projecten.

- Vermindering van het energieverbruik met 1% per jaar (alle vestigingen)

- Vervanging van de recirculatieventilator LTA5 om 223 MWh per jaar te besparen (Dresden)
- De aangehaalde milieudoelstellingen worden gecommuniceerd tijdens de EHS-weken die jaarlijks in alle vestigingen plaatsvinden.

Water

In 2018 verbruikte de productie van X-FAB ongeveer 15 liter water per verkochte cm² waferoppervlak. Het grootste deel werd gebruikt voor koeling, levering en reiniging van productiemiddelen. Er worden verschillende bronnen van watervoorziening gebruikt, waaronder oppervlaktewater, gemeentewater en grondwater.

Bron	Hoeveelheid in [l/cm ²]
Rivierwater	2,65
Grondwater	3,88
Lokale waterleverancier	8,57
Totaal waterverbruik	15,10

Figuur 6.9: Totaal waterverbruik volgens bron

Naast de inspanningen om het energieverbruik tot een minimum te beperken, zijn er interne projecten die het waterverbruik willen verminderen. We noemen enkele voorbeelden:

- Vermindering van het waterverbruik door project voor recyclage en hergebruik van afvalwater (Lubbock)
- Vermindering van het H₂O₂ verbruik bij het reinigen van apparatuur (Kuching)
- Vermindering van het waterverbruik door het gebruik van spoelwater te optimaliseren (Erfurt MEMS)

Na het gebruik van water voor de productie wordt de concentratie van alle stoffen verhoogd door verdampingsfasen tijdens het productieproces, met inbegrip van organische koolstoffen (TOC). Hun concentratie ligt boven de waarde die het water geschikt maakt voor productiedoeleinden, maar uiteraard ver onder de wettelijke drempel voor zoetwaternormen. Zo wordt het grootste deel van het water rechtstreeks in de rivier geloosd en wordt het resterende deel als afvalwater teruggestuurd naar de gemeentelijke waterleveranciers.

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 wereldeconomie. Het gebruik van broeikasgassen is echter onvermijdelijk voor de productie van microchips en sensoren. Het totale verbruik van deze gassen wordt weergegeven in de volgende tabel:

Gas	Hoeveelheid in [mg/cm ²]
CHF ₃	4,16
CF ₄	23,17
C ₄ F ₈	2,82
C ₃ F ₈	0,00
C ₂ F ₆	75,16
SF ₆	13,43
NF ₃	54,89
N ₂ O	205,30

Figuur 6.10: 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 uiteraard bijgehouden en gekoppeld aan de productieapparatuur die broeikasgassen gebruiken. 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)
- Vervanging van inefficiënte ozonvernietiger om de ozonemissie met 200 kg/jaar te verminderen (Dresden)

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: Tier 1-leveranciers, strategische leveranciers en alle anderen die niet in aanmerking komen voor een van beide categorieën. Om te worden goedgekeurd als nieu-

we 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.

Verder raadt X-FAB zijn leveranciers de certificering volgens ISO 14001:2015 of IATF 16949:2016 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 indienen om 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 beloningssysteem 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. Daarom vraagt X-FAB aan al zijn relevante leveranciers om mineralen te leveren die afkomstig zijn 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.

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 worden gebruikt om een product te maken. Dit kunnen materialen, oplosmiddelen, verf, chemicaliën en meer zijn.

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 halogeen vrij zijn en geen doelbewust geïntroduceerde lood (Pb), cadmium (Cd), kwik (Hg), zeswaardig chroom (Cr6+), polygebromeerde bifenylnyl (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 (kandidaatslijst 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 2018 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. Hierbij worden free slots bij een multi-project wafer run voor de “First-Time-Right Award” en “X-Cite Award” toegekend. Deze X-FAB-awards zijn een eerbetoon aan bekwaame 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 in dit hoofdstuk werd opgesteld in overeenstemming met de Artikelen 96 en 119 van het Belgische Wetboek van Vennootschappen met betrekking tot het jaarverslag van de Raad van Bestuur. Er wordt verwezen naar hoofdstuk 10 voor de risicofactoren, 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 over 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 referentiecodelijst 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 sectie 7.12 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 op de Investeerderspagina van 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 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 “Investeerders”. 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 punten 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 gevolmachtigde 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 van X-FAB op basis van de ontvangen transparantiekennisgevingen.

7.2 Managementstructuur

X-FAB heeft gekozen voor een “eenlagige” bestuursstructuur waarbij de Raad van Bestuur het uiteindelijke besluitvormingsorgaan is, met gehele 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



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

aan de vergadering van aandeelhouders of andere bestuursorganen. Als zodanig 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 berusten 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 louter met zijn handtekening 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 eveneens 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 kansen die de Vennootschap op korte, middel- of lange termijn zou kunnen tegenkomen, alsook voor het waarborgen dat er systemen zijn om deze risico's en kansen 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 zijn 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 deze te beperken tot vier jaar. De bestuurders van X-FAB worden benoemd voor een periode van vier jaar bij 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 bestuurder herroepen. Er is geen leeftijdsgrens voor bestuurders en bestuurders met een aflopend mandaat kunnen worden herbenoemd 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 Dato Sri Ahmad Tarmizi Bin Haji Sulaiman.

Op 25 oktober 2018 besliste de Raad van Bestuur unaniem en op aanbeveling van het Vergoedingscomité om mevr. Ling Qi te benoemen tot onafhankelijk bestuurder. De benoeming is onderworpen aan de bevestiging van de algemene vergadering van aandeelhouders in 2019.

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:

Name	Age	Mandate expires	Position
Dato Sri Ahmad Tarmizi bin Haji Sulaiman	56	2021	Chairman of the Board (non-executive director)
Sensinnovat BVBA (Represented by Rudi De Winter)	58	2021	Managing Director, CEO
Roland Duchâtelet	72	2021	Non-executive director
Thomas Hans-Jürgen Straub	64	2021	Non-executive director
Tan Sri Dr. Hamid Bin Bugo	73	2021	Non-executive director
Aurore NV (Represented by Christine Juliam)	58	2022	Non-executive and independent director
Christel Verschaeren	54	2021	Non-executive and independent director
Estelle Iacona	46	2021	Non-executive and independent director

Voorzitter Dato Sri Ahmad Tarmizi bin Haji Sulaiman is sinds 1 juli 2004 staatssecretaris van Financiën van de Maleisische staat Sarawak. Voorafgaand aan zijn huidige functie was hij sinds 1 oktober 2002 plaatsvervangend staatssecretaris 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 University of Wisconsin, VS.

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 Ingenieur Elektronica aan de Universiteit 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 de diploma's Ingenieur Elektronica, Toegepaste Economie en een MBA aan de Katholieke Universiteit Leuven.

Dhr. Thomas Hans-Jürgen Straub heeft meer dan 30 jaar ervaring in het management van halfgeleiderbedrijven. Van 1982 tot 1990 was dhr. Straub hoofd 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 bestuurde. 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).

Tan Sri (Dr.) Hamid 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 in Sarawak, is Permanent Secretaris bij het ministerie van Resource Planning en Staatssecretaris van Sarawak. Hij zetelde ook in de Raad van Bestuur van verschillende bedrijven en overheidsinstellingen waaronder de Maleisische anticorruptiecommissie, de nationale wateraad van Maleisië, het werknemersvoorzieningsfonds, Sime Darby Berhad en Malaysia LNG Sdn. Bhd. Momenteel zetelt hij in de Raad van Bestuur van Sapura Energy Berhad, en zit hij de Raad van Bestuur voor van Sarawak Consolidated Industries Berhad, Sarawak Petroleum Berhad en Sapura Resources Berhad. Tan Sri (Dr.) Bugo was een Colombo Plan Scholar en behaalde een masterdiploma in de Economie en Politicologie aan de universiteit van Canterbury, Nieuw-Zeeland. Hij ontving een eredoctoraat in de handel van de universiteit van Lincoln, Nieuw-Zeeland.

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 verantwoordelijkheden op het gebied van 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 toe tot Nycomed als Gedelegeerd Bestuurder België/Luxemburg. Vanaf 2011 was ze Regiohoofd Frankrijk, Nederland, België en Luxemburg voor Nycomed, dat in hetzelfde 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 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 drie jaar lang Business Operations voor IBM België/Luxemburg. In 2005 werd ze directeur van Business Transformation & IT voor IBM Europa. 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 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, introductie en 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 zeven maal in 2018 en besprak onder meer de volgende onderwerpen:

- financiële resultaten van de Groep;
- fusies en overnames;
- verkoopstrategie;
- strategische evaluatie;
- intercompany financiering;
- interne verrekenprijzen;
- programma voor operationele uitmuntendheid;
- budget voor de boekjaren 2019-2021; en
- managementstructuur.

Dato Sri Ahmad Tarmizi Bin Sulaiman kon niet aanwezig zijn op twee vergaderingen van de Raad en werd tijdens twee andere vergaderingen vertegenwoordigd door een gevolmachtigde. Dhr. Thomas Hans-Jürgen Straub werd bij volmacht vertegenwoordigd tijdens één vergadering van de Raad. Aurore NV, vertegenwoordigd door Christine Juliam, en Christel Verschaeren konden één vergadering van de Raad niet bijwonen.

Onder leiding van de Voorzitter evalueert de Raad regelmatig haar reikwijdte, samenstelling, prestaties en die van de comités, evenals de interactie met het Uitvoerend Management. Een van de voorgestelde wijzigingen was om de Raad te verrijken met ervaring in internationaal bedrijfsmanagement in China, door de benoeming van mevr. Ling Qi voor te stellen.

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: Tan Sri 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, afdeling 2 van het Belgische Wetboek van Vennootschappen beschikken de leden van het Auditcomité over een collectieve expertise op het vlak van de activiteiten van de Vennootschap. Ten minste een 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.

In 2018 kwam het Auditcomité vier keer bijeen. Tijdens deze vergaderingen werden het auditplan en de belangrijkste auditaangelegenheden met de commissaris besproken. Andere behandelde onderwerpen waren de benadering van uitgestelde belastingvorderingen en interne verrekenprijzen. Met uitzondering van één vergadering, waarvoor mevr. Estelle Iacona was verontschuldigd, waren alle leden van het Auditcomité en de externe commissaris aanwezig op alle vergaderingen. De interne audit functie was aanwezig op twee vergaderingen.

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; Tan Sri Hamid Bin Bugo, niet-uitvoerend bestuurder en mevr. Estelle Iacona, onafhankelijk bestuurder.

Het Benoemings- en Vergoedingscomité vergaderde vier keer in 2018. Alle leden waren aanwezig op alle vergaderingen.

7.5 Uitvoerend Management**Samenstelling**

Het Uitvoerend Management is samengesteld uit de volgende leden:

Name	Age	Position
Rudi De Winter	58	Chief Executive Officer
Alba Morganti	50	Chief Financial Officer
Dr. Manfred Riemer	63	Chief Operating Officer
Dr. Jens Kosch	58	Chief Technology Officer
Mike Young	58	Chief Executive Officer, X-FAB Sarawak
Jean-Paul Beisson (until 1 October 2018)	65	Chief Executive Officer, X-FAB France
Lloyd Whetzel	61	Chief Executive Officer, X-FAB Texas
Dr. Dirk Drescher	53	Chief Executive Officer, X-FAB Dresden Chief Executive Officer, X-FAB France (vanaf 1 augustus 2018)

Werking

Het Uitvoerend Managementteam is samengesteld uit de CEO, de CFO, de COO, de CTO en de sitemanagers 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 voert de taken uit die worden opgelegd 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 wordt vastgesteld en onder zijn uiteindelijke toezicht. De CEO zit het Uitvoerend Managementteam voor.

7.6 Diversiteitsbeleid

Aan het einde van het verslagjaar zijn drie van de acht leden van de Raad van Bestuur vrouwen. Bijgevolg is de samenstelling van de Raad in overeenstemming met de vereisten van het Belgische Wetboek van Vennootschappen inzake diversiteit. Met de toevoeging van mevr. Ling Qi bereikt X-FAB het best mogelijke evenwicht.

X-FAB wordt verder beheerd door het Uitvoerend Management dat in functie was voor de beursintroductie, in het licht van hun bewezen resultaten. Desalniettemin zal X-FAB zijn aanwervingsbeleid blijven optimaliseren en bij toekomstige aanwervingen rekening houden met genderdiversiteit. In 2018 zijn er geen nieuwe leden toegetreden tot het Uitvoerend Management.

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 waartoe ze werden benoemd. 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 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 wor-

den 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 (USD 17,727) goed, een bijkomende jaarlijkse vergoeding van EUR 5.000 (USD 5,909) voor elk lidmaatschap van een bestuurscomité 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 afstand gedaan van zijn recht om als niet-uitvoerend bestuurder een vergoeding te ontvangen. In 2018 betaalde X-FAB in totaal USD 153,638 aan vergoedingen aan de niet-uitvoerende bestuurders en USD 36,343 als onkostenvergoeding, en wel als volgt:

Name	Remuneration (in USD)	Costs (in USD)
Dato Sri Ahmad Tarmizi bin Haji Sulaiman	USD 17.727	USD 17.727
Roland Duchâtelet	-	-
Thomas Hans-Jürgen Straub	USD 17.727	-
Tan Sri Hamid Bin Bugo	USD 29.546	USD 17.727
Aurore NV (represented by Christine Juliam)	USD 29.546	-
Christel Verschaeren	USD 29.546	-
Estelle Iacona	USD 29.546	USD 889

De terugbetaling van kosten aan Dato Sri Ahmad Tarmizi bin Haji Sulaiman en Tan Sri Hamid Bin Bugo is voornamelijk het gevolg van reiskosten, aangezien beide leden vanuit Maleisië moeten reizen. Ook voor Estelle Iacona zijn de terugbetaalde kosten reisuittgaven.

De prestaties van de bestuurders worden door de Raad van Bestuur geëvalueerd om ervoor te zorgen dat enkel personen met competenties passend bij de internationale ambities van X-FAB worden voorgedragen als bestuurder.

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 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;
- 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% bedraagt, moet ten minste 25% van de variabele beloning betrekking hebben op vooraf vastgestelde en objectief meetbare prestatiecriteria die zijn uitgesteld over een periode van minimaal twee jaar en moet ten 25% verband houden met deze criteria maar dan uitgesteld over een periode van minimaal drie jaar;
- met betrekking tot op aandelen gebaseerde beloningen 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 beloning en andere voordelen.

Het basissalaris blijft in lijn met het marktgemiddelde. Variabele beloningen 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 beloning kan ontvangen tot 50% van zijn basissalaris op jaarbasis. De variabele beloning wordt contant uitbetaald. Er worden geen aandelen, opties of andere rechten om aandelen te verwerven toegekend als onderdeel van de vergoeding. De andere 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 Management op basis van de prestaties en een benchmarkanalyse van de vergoedingsniveaus voor vergelijkbare functies bij vergelijkbare vennootschappen. De Vennootschap is gedurende het verslagjaar niet wezenlijk afgeweken van het vergoedingsbeleid en heeft geen plannen om het beleid de komende twee boekjaren wezenlijk te wijzigen, behalve de aanpassing van de evaluatieperiode van de variabele beloning van de CEO.

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 en een variabel bedrag. De variabele beloning van de CEO kan variëren tot 50% van de vastgestelde vaste vergoeding. De jaarlijkse variabele beloningskansen worden bepaald door (i) globale bedrijfsprestaties gemeten aan de hand van omzetgroei en EBIT-groei, die 50% van de totale variabele beloning kunnen vertegenwoordigen en (ii) een beoordeling van de individuele prestaties gemeten aan de hand van het behalen van vooraf vastgestelde streefcijfers, die 50% van de totale variabele beloning kan vertegenwoordigen.

Voor 2018 was de evaluatieperiode voor beide componenten het voorgaande jaar. Vanaf 2019 wordt de variabele beloning van de CEO bepaald over een meerjarige uitbetalingsperiode: (i) 50% van de variabele beloning is gebaseerd op prestatiecriteria gemeten over het prestatiejaar zelf, (ii) 25% van de variabele beloning is gebaseerd op prestatiecriteria gemeten over twee boekjaren en (iii) 25% van de variabele beloning is gebaseerd op prestatiecriteria gemeten over drie boekjaren. De financiering van de jaarlijkse variabele beloning is afhankelijk van de prestaties van de Vennootschap ten opzichte van goedgekeurde financiële doelstellingen.

Elke variabele beloning toegekend aan de CEO bovenop de basisvergoeding kan worden herroepen.

In 2018 ontving de CEO een vaste vergoeding van USD 295,457 en een variabele beloning van USD 73,864.

Sensinnovat BVBA (vertegenwoordigd door Rudi De Winter)	Vergoeding 2018 (in USD)
Basisvergoeding	USD 295.457
Variabele vergoeding	USD 73.864*
Pensioen	-
Extralegale voordelen	-
Onkostenvergoeding	-

*Opmerking: de variabele beloning staat voor het bedrag dat in 2018 werd betaald voor prestaties geleverd in 2017.

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 1.125.487 in 2018. Het totaal van de in 2018 uitbetaalde variabele vergoedingen bedroeg USD 290.404.

Uitvoerende managers	Vergoeding 2018 (in USD)
Basisvergoeding	USD 1.125.487
Variabele vergoeding	USD 290.404*
Pensioen	USD 185.326
Extralegale voordelen	USD 54.977
Onkostenvergoeding	USD 5.487

*Opmerking: de variabele beloning staat voor het bedrag dat in 2018 werd betaald voor prestaties geleverd in 2017.

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, kunnen maximaal 60% van de jaarlijkse basisvergoeding bedragen en omvatten (i) een globale bedrijfsprestatie gemeten aan de hand van omzetgroei en EBIT-groei, die 50% van de totale variabele beloning kan vertegenwoordigen en (ii) een beoordeling van de individuele prestaties gemeten aan de hand van het behalen van vooraf vastgestelde doelstellingen, die 50% van de totale variabele vergoeding kan vertegenwoordigen. De evaluatieperiode voor beide componenten was het voorgaande jaar.

Ingeval een variabele vergoeding zou worden betaald op basis van onjuiste financiële gegevens, 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 die van kracht is 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 contractuele overeenkomsten met de Vennootschap of met een dochteronderneming van de Vennootschap, die voorzien in ontslagvergoedingen bij beëindiging van het contract in overeenstemming met de toepasselijke wetgeving van het land waar de Vennootschap of de dochteronderneming is gevestigd.

In 2018 besloot één lid van het Uitvoerend Managementteam, dhr. Jean-Paul Beisson (CEO van X-FAB France SAS), met pensioen te gaan. Er werd een pensioenuitkering van USD 111,932 uitbetaald in overeenstemming met de vereisten van de Franse wetgeving. Dit bedrag is opgenomen op de lijn “Pensioen” in de bovenstaande tabel.

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 dat hem/haar een rechtstreeks of onrechtstreeks belangenconflict van financiële aard berokkent. 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 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 2018 waren er geen belangenconflicten waarop de procedure van Artikelen 523 of 524 van het Wetboek van Vennootschappen moest worden toegepast.

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 een 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. Er wordt verwezen naar toelichting 11 over transacties met verbonden partijen.

In 2018 waren er geen transacties tussen de Vennootschap en de bestuurders of uitvoerende managers waarbij sprake was van een belangenconflict. Alle transacties met verbonden partijen werden afgesloten onder voorwaarden equivalent aan voorwaarden in transacties “at arm’s length”.

Handel met voorkennis

In overeenstemming met de Belgische Corporate Governance Code 2009 en de EU-Verordening inzake 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.

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 ge-

beurtenissen 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 sperperiode. De sperperiode 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 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 voor financiële verslaggeving is gewaarborgd.

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.
- Daarom zullen de financiële managers van de verschillende X-FAB-locaties 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 louter de handtekening van de CEO 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 gedomaterialiseerd.

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 over-

staan 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 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% 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% 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 aandeelhoudersvergadering 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 onder 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 de SE-verordening 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 30 beursdagen voorafgaand aan de transactie en niet meer dan 5% boven de hoogste slotkoers van de laatste 30 beursdagen voorafgaand aan de transactie zal liggen;
- Deze machtiging is geldig 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 Vennootschap-

pen, 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 beurs 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, paragraaf 1, 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).

Bevoegdheid van de Raad van Bestuur om een kapitaalverhoging door te voeren

Volgens de statuten is de Raad van Bestuur uitdrukkelijk gemachtigd om een kapitaalverhoging, in welke vorm dan ook, door te voeren, waaronder een kapitaalverhoging die gepaard gaat met beperking of intrekking van het voorkeurrecht, zelfs nadat de Vennootschap van de Autoriteit voor Financiële Diensten en Markten (FSMA) een kennisgeving zou ontvangen van een overnamebod op de aandelen van de Vennootschap. Indien dit het geval is, moet de kapitaalverhoging echter voldoen aan de aanvullende voorwaarden die zijn

vastgelegd in Artikel 5 van de SE-verordening juncto Artikel 607 van het Wetboek van Vennootschappen. De bevoegdheden van de Raad van Bestuur blijven drie jaar van kracht, vanaf de datum van de statutenwijziging goedgekeurd door de aandeelhoudersvergadering van 16 maart 2017. De bevoegdheden kunnen worden hernieuwd voor een volgende periode van drie jaar op basis van een besluit van de aandeelhoudersvergadering, die beraadslaagt en beslist in overeenstemming met de toepasselijke regels. Indien de Raad van Bestuur beslist tot verhoging van het toegestane kapitaal op grond van deze machtiging, zal de verhoging worden afgetrokken van het resterende deel van het toegestane kapitaal.

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 vergoeding indien, als gevolg van een overnamebod, de bestuurders ontslag zouden 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 geconsolideerde jaarlijkse vergoeding voor dit mandaat bedroeg USD 345,000 aan auditvergoedingen, exclusief btw. In 2018 bedroegen de bijkomende vergoedingen voor andere diensten USD 41,000 exclusief btw. Niet-auditgerelateerde

diensten hebben voornamelijk betrekking op certificeringsopdrachten en naleving van de belastingwetgeving. Er wordt verwezen naar toelichting 7.7.

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

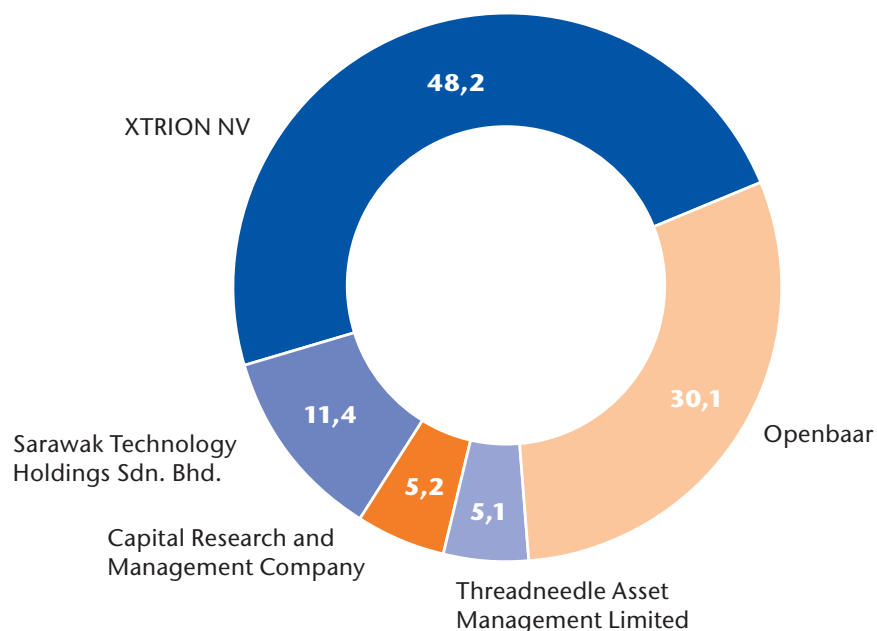
Aandeelhoudersstructuur

	Aantal Aandelen	Aandeel in %
XTRION NV	63.043.079	48,2
Sarawak Technology Holdings Sdn. Bhd.	14.948.655	11,4
Capital Research and Management Company ¹	6.765.466	5,2
Threadneedle Asset Management Limited ²	6.606.784	5,1
Public	39.417.685	30,1
TOTAL	130.781.669	100,0

¹ Participatie op basis van transparantiekennisgeving ontvangen op 8 december 2018

² Participatie op basis van transparantiekennisgeving ontvangen op 24 juli 2017

Totaal aantal stemmen: 130.781.669



Informatie over de aandelen

Eerste dag van notering:	6 april 2017
Beurs:	Euronext Paris
Ticker:	XFAB
ISIN:	BE0974310428
Aantal uitstaande aandelen op 31 december 2018:	130.781.669
Marktkapitalisatie op 31 december 2018	EUR 557.129.909,94

Financiële kalender

25 april 2019

Jaarlijkse algemene vergadering 2019

30 april 2019

Publicatie van de resultaten voor K1 2019

30 juli 2019

Publicatie van de resultaten voor K2 2019

29 oktober 2019

Publicatie van de resultaten voor K3 2019

Contactinformatie

X-FAB Silicon Foundries SE
Investor Relations
Transportstraat 1
3980 Tessenderlo
België

Telefoon: +32 1361 3627

E-Mail: ir@xfab.com

Web: 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	2018	2017
Bedrijfsopbrengsten		
Omzet	3.553	5.795
Bedrijfslasten		
Diensten en overige goederen	(3.586)	(11.798)
Salarissen, sociale-zekerheidskosten en pensioenen	(106)	(8)
Bedrijfswinst (verlies)	(139)	(6.011)
Financiële opbrengsten		
Inkomsten uit vlottende activa	64.905	9.971
Inkomsten uit financiële vaste activa	114	811
Overige financiële inkomsten	4.899	28
Financiële kosten		
Kosten van schulden	(1)	(32)
Overige financiële lasten	-	(1.040)
Netto financieel resultaat	69.917	9.738
Winst vóór belastingen	69.778	3.727
Vennootschapsbelasting	(890)	-
Winst over de periode	68.888	3.727

Verkorte niet-geconsolideerde balans

in duizenden EUR	31 december 2018	31 december 2017
ACTIVA		
Vaste activa		
Financiële activa		
Aangesloten ondernemingen		
Participaties	561.250	509.876
Vorderingen ten aanzien van verbonden ondernemingen	122.585	109.053
Totaal vaste activa	683.835	618.929
Vlottende activa		
Vorderingen op ten hoogste één jaar		
Overige vorderingen	50.225	27.679
Geldmiddelen en kasequivalenten	93.045	110.996
Totaal vlottende activa	143.270	138.675
Totaal activa	827.105	757.604
EIGEN VERMOGEN EN PASSIVA		
Vermogen		
Kapitaal		
Aandelenkapitaal – uitgegeven	657.457	657.457
Agio	92.902	92.902
Reserves		
Wettelijke reserves	3.766	322
Overgedragen winst	71.377	5.933
Totaal eigen vermogen	825.502	756.614
Kortlopende schulden		
Schulden op ten hoogste één jaar		
Handelsschulden	1.111	141
Overige kortlopende schulden	-	754
Belastingen	487	-
Toe te rekenen kosten en over te dragen opbrengsten	5	95
Totaal kortlopende schulden	1.603	990
Totaal eigen vermogen en passiva	827.105	757.604

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 analoog/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 waarin 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 meer-

derheid van de klantencontracten geen minimale ordervereisten bevat. 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, Melexis, was in 2018 goed voor 37,8% 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 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. Veranderingen in de relaties van X-FAB met zijn topklanten, het verlies van een 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. Bovendien is Melexis een verbonden partij, aangezien ze wordt gecontroleerd door X-FAB's grootste aandeelhouder XTRION (die uiteindelijk eigendom is van Roland Duchâtelet, Rudi De Winter en Françoise Chombar). Ook is de permanente vertegenwoordiger van de CEO van X-FAB, Rudi De Winter, getrouwd met de CEO van Melexis, Françoise Chombar. De voorwaarden voor de handelsbetrekkingen tussen X-FAB en Melexis zijn in overeenstemming met die welke zouden zijn overeengekomen tussen onafhankelijke partijen in vergelijkbare omstandigheden. Het zakelijke karakter van deze voorwaarden wordt geanalyseerd, bepaald en getest in overeenstemming met de betreffende principes en best practices, zoals uiteengezet in de OESO-richtlijnen 2017 met betrekking tot transfer pricing voor multinationals

en de belastingadministratie. Ondanks de nodige zorgvuldigheid bij de analyse van de transfer pricing van de Groep, kan niet worden gegarandeerd dat de belastingautoriteiten of rechtbanken geen positie zullen innemen die anders is dan de positie ingenomen door de Groep.

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.

Moelijkheden 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. Bovendien kunnen kleine veranderingen in de verkoop bij de OEM's tot voorraadcorrecties in de hele toeleveringsketen leiden. Het proces van orderplaatting bij X-FAB tot assemblage van het eindproduct bij de OEM kan ongeveer tien maanden duren. Een kleine variatie in de verkoop, in combinatie met een negatieve of positieve groei van het marktsegment, kan dan ook leiden tot overreacties in de toeleveringsketen. Aangezien X-FAB zich aan het einde van de keten bevindt, worden de effecten daar nog versterkt.

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 introducties, 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, onderzoeks- en 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 engineering-ondersteuning, 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 (Average Selling Prices) kunnen een wezenlijk nadelig effect hebben op X-FAB.

X-FAB kan te maken krijgen met stijgingen van de grondstofprijzen.

X-FAB vervaardigt analoog/gemengd-signaal-IC's met behulp van eigen procestechologieën, siliciumwafers van derden en andere grondstoffen. Veranderingen in de beschikbaarheid of prijs van wafers en grondstoffen kunnen een effect hebben op de operationele marge als de extra kosten niet kunnen worden opgenomen in de prijzen voor de klanten van X-FAB.

In 2018 vertegenwoordigden de kosten van onbewerkte wafers 12% van de totale verkoopkosten. Voor de meeste onbewerkte wafers gebruikt X-FAB meer dan één leverancier om de

beschikbaarheid van de vereiste volumes te vrijwaren, maar ook om flexibel te blijven. Dit vergt echter ook een grotere inspanning om de nodige kwalificaties van de leveranciers te verkrijgen.

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 exploitatieperioden, 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 risico's in verband met prijzen, krediet, liquiditeit en kasstromen en voor het gebruik van financiële instrumenten wordt verwezen naar sectie 10 van de toelichting 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, vooral als gevolg van de klimaatverandering. Wijzigingen in deze voorschriften kunnen aanzienlijke wijzigingen in het productieproces vereisen of zelfs de aankoop van extra apparatuur.
- X-FAB kan onderworpen worden aan procesvoering, geschillen of andere juridische procedures.
- X-FAB vertoont een aanzienlijk bedrag aan uitgestelde belastingvorderingen op zijn balans.
- Een lage of ontbrekende motivatie van de werknemer en ongelukken als gevolg van menselijk falen kunnen een negatieve invloed hebben op de activiteiten van X-FAB.
- Culturele verschillen kunnen ertoe leiden dat de vestigingen van X-FAB niet meer op elkaar zijn afgestemd, wat een negatieve invloed heeft op de activiteiten van X-FAB.
- X-FAB kan worden onderworpen aan dwangsommen indien de arbeidsrechten of milieuvoorschriften worden geschonden.
- Het publieke imago van X-FAB kan negatief worden beïnvloed door de impact van de bedrijfsactiviteiten op het milieu.
- 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 in het Wetboek van Venootschappen 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, tenzij wettelijk vereist. 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.

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.

11. Woordenlijst

AMF	De Franse financiële toezichthouder
Analog M/S	Analog/gemengd-signaal
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
Epi	Epitaxie, een methode om een dunne monokristallijne laag aan te brengen op een monokristallijn substraat
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
IoT	Internet van dingen
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
RF	Radiofrequentie
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
SoC	Systeem-op-chip
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, of de Vennootschap	X-FAB Silicon Foundries SE
X-FAB SE Groep, of de Groep	X-FAB Silicon Foundries SE samen met zijn dochtermaatschappijen
X-FAB GmbH	X-FAB Semiconductor Foundries GmbH
X-FAB GmbH Groep	X-FAB Semiconductor Foundries GmbH 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
2018**



X-FAB Silicon Foundries SE
Investor Relations
Transportstraat 1
3980 Tessenderlo
Belgium