



Jaarverslag 2002

Nederlandse Versie

Jaarverslag 2002

Inhoudstafel

1. Brief aan de Aandeelhouders	2
2. Kerncijfers	6
3. Overzicht van de Activiteiten	7
4. Melexis Producten	8
4.1 Hall Effect Devices	8
4.2 Druk- en Acceleratie Interface en Sensorchips	9
4.3 Systemen-op-een-chip & Geïntegreerde Microprocessoren	10
4.4 RFID	10
4.5 Infrarood, Optische Sensoren en Gyroscopen	11
4.6 Bus Systemen	12
4.7 Radiofrequentie-Producten	12
4.8 Verbruikers-, Industriële en Medische markt	12
5. Melexis Strategie	13
6. Bespreking en analyse van het Management	15
6.1 Inleiding	16
6.2 Omrekeningskoersen	16
6.3 Bespreking en analyse van het management van de financiële toestand en de bedrijfsresultaten	16
6.3.1 Overzicht	16
6.3.2 Bedrijfsresultaten	17
6.3.3 Liquide middelen, werkmiddelen en kapitaal	18
7. Financiële staten	20
7.1 Geconsolideerde jaarrekening	20
7.1.1 Verslag van de commissaris	20
7.1.2 Gedetailleerde geconsolideerde financiële staten	21
7.2 Toelichtingen bij de geconsolideerde Financiële staten	25
7.2.1 Algemeen	25
7.2.2 Samenvatting van de voornaamste waarderingsregels	25
7.2.3 Wijzigingen in de groepsorganisatie	30
7.2.4 Toelichtingen	30
8. Raad van Bestuur	51
8.1 Directieleden en Leden van de Raad van Bestuur	51
8.2 Vergoeding van de Bestuurders	52
Appendix:	
Statutaire jaarrekening (verkorte vorm)	55

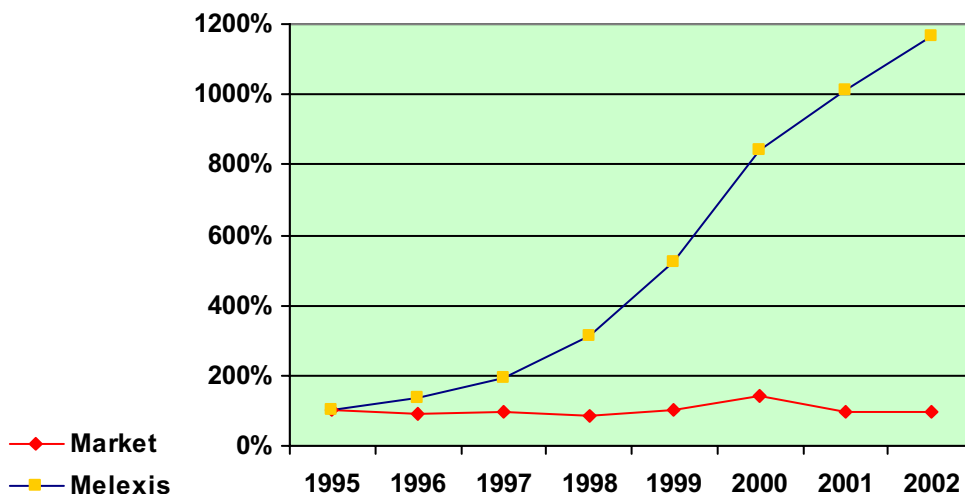
Brief aan de Aandeelhouders

Melexis is er alweer in geslaagd zijn marktaandeel gedurende 2002 te vergroten met een omzetgroei van 15% in vergelijking met 2001. Ook is Melexis één van de zeldzame halfgeleiderondernemingen die de gemiddelde omzetgroei van de halfgeleiderindustrie in het algemeen en de automobiel halfgeleiderindustrie in het bijzonder overtreft (1,3% groei in 2002). De winsten in 2002 waren 21.6 miljoen EURO, bijna 7% meer dan in 2001. Deze cijfers lopen exact gelijk met de verwachtingen en daarmee is alweer bewezen dat Melexis perfecte controle heeft over zijn markt en zijn budget.

Melexis presteert met beter dan gemiddelde resultaten in de gestadig groeiende markt van automobielhalfgeleiders. Met een productengamma van sensor ICs en geïntegreerde systemen, is Melexis sterk vertegenwoordigd in de opkomende automobiemarkten. De constante drijfveer naar beter brandstofverbruik, milieubewuste auto's en naar meer veiligheid en comfort kan enkel bereikt worden door een stijgend gebruik van elektronica. De meeste mechanische en elektromechanische systemen in moderne auto's kunnen verbeterd worden door toevoeging van elektronische controle. Elektronische controle of X-by-wire bestaat uit sensoren, signaalconditionering,



Rudi De Winter



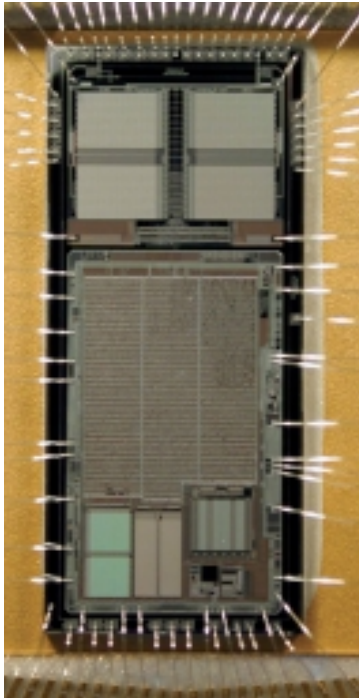
	Wereldwijd (miljard \$)		Melexis (Euro)	
1995	144	100%	10.133.373	100%
1996	132	92%	13.873.915	137%
1997	137	95%	19.751.187	195%
1998	126	88%	31.645.580	312%
1999	149	103%	53.076.307	524%
2000	204	142%	85.403.034	843%
2001	139	96%	102.400.224	1011%
2002	141	98%	118.191.252	1166%

Wereldwijde Halfgeleider Markt Versus Melexis

Bron: WSTS
Worldwide Semiconductor Trade Statistics

signaalverwerking en aandrijvers en net op dit vlak is Melexis een specialist. De doorlooptijden, vanaf het ingaan van een ontwikkelingscontract tot de levering van productievolumes, zijn typisch 2 tot 3 jaren in de automobielsector. Dit laat Melexis toe om een goed zicht te hebben op de toekomstige groei.

Hoewel West-Europa het grootste deel van de verkoop (67% van de totale omzet) voor zijn

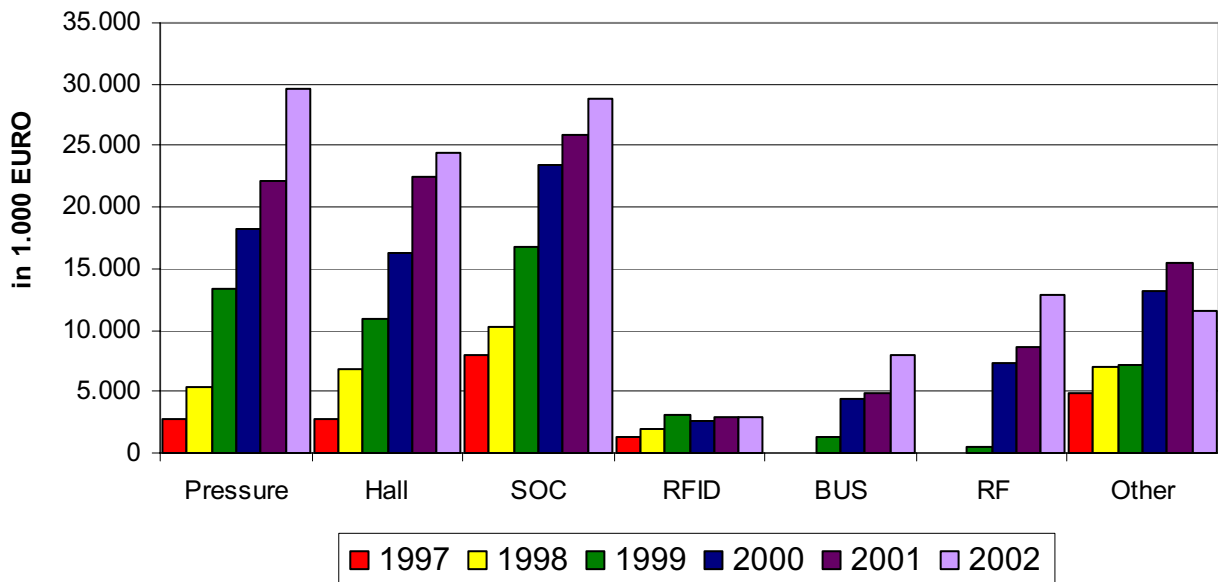


rekening neemt, stijgen de verkopen in de V.S. en het Verre Oosten, met in het bijzonder Japan, gestaag. In een recordtempo van 3 jaar zijn Melexis en het exclusief voor Melexis' productportfolio toegewezen team van zijn Japanse distributeur erin geslaagd een aandeel van 10% van de totale Melexis omzet te verwerven.

Tijdens 2002 bleef Melexis zich concentreren op het versterken van zijn verkoops- en marketingteam om het efficiënter en globaler te maken. Dit versterkt verkoopsnetwerk voorziet een doorgedreven naambekendheid, een bredere marktpenetratie voor onze Applicatie Specifieke Standaard Producten (ASSPs) en een toenemende feedback van de markten wereldwijd. Terzelfdertijd werd naar meer naambekendheid voor Melexis gezocht in de centrale automobielregio van Detroit met de oprichting van een toegewijd business development centrum. Daarenboven werden nieuwe geografische markten, zoals Zuid-Afrika geopend. Melexis blijft actief initiatieven nemen in automobielconsortia, zoals het LIN consortium en het Safe-by-Wire consortium.



Omzetevolutie per Business Unit





Tegelijkertijd blijft Melexis inspanningen leveren om zijn efficiëntie te verbeteren. In 2002 werd er beslist om een gedurfd plan uit te voeren: Een volledig Oracle e-business suite zou in alle Melexis sites wereldwijd geïmplementeerd worden. De eerste fase van dit plan werd succesvol uitgevoerd op 13 januari 2003 met de go-life van het financiële luik en de ordermanagementmodule in de sites van Ieper, Tessenderlo, Bevaix en Sofia.

Melexis bleef ook in zijn ontwikkelingsactiviteiten in Sofia, Bulgarije en Kiev, Oekraïne groeien. Beide steden hebben een goede halfgeleidertraditie en gerenommeerde technische universiteiten. Deze bijkomende ontwikkelingscapaciteit is een investering in de toekomst en geeft Melexis de mogelijkheid om haar groei te handhaven. Niettemin bleven de R&D-uitgaven op ongeveer hetzelfde niveau als in 2001 (14%).

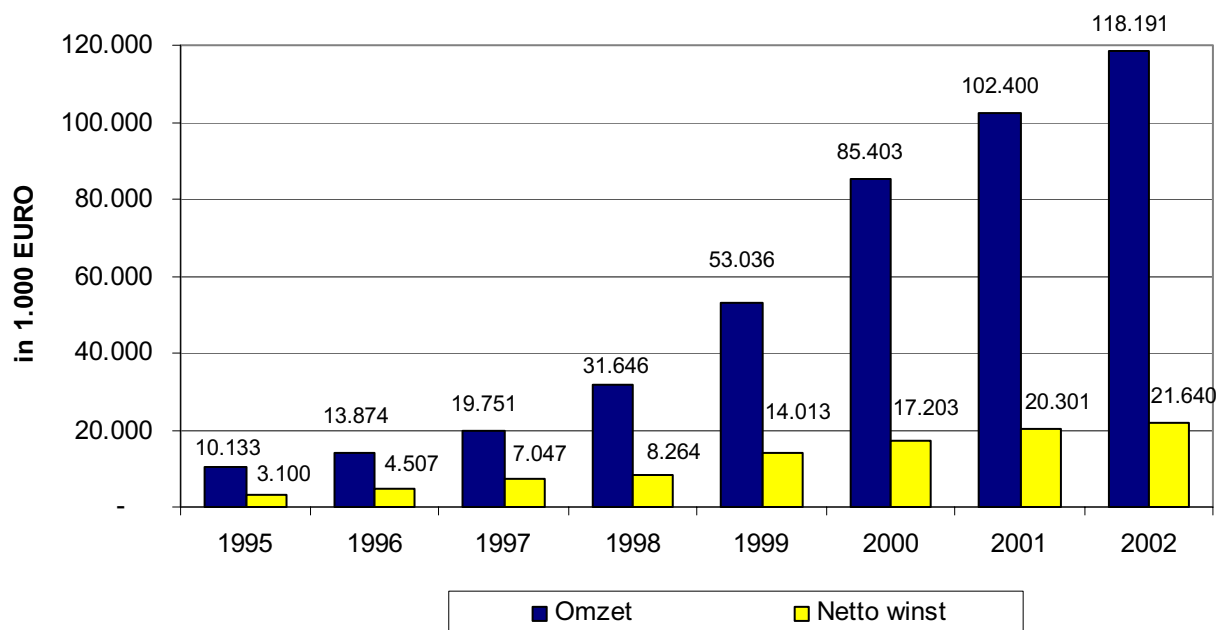
De Raad van Bestuur stelt voor om de winst aan te wenden zoals opgenomen in de bijgaande financiële gegevens.

Met de meeste hoogachting,

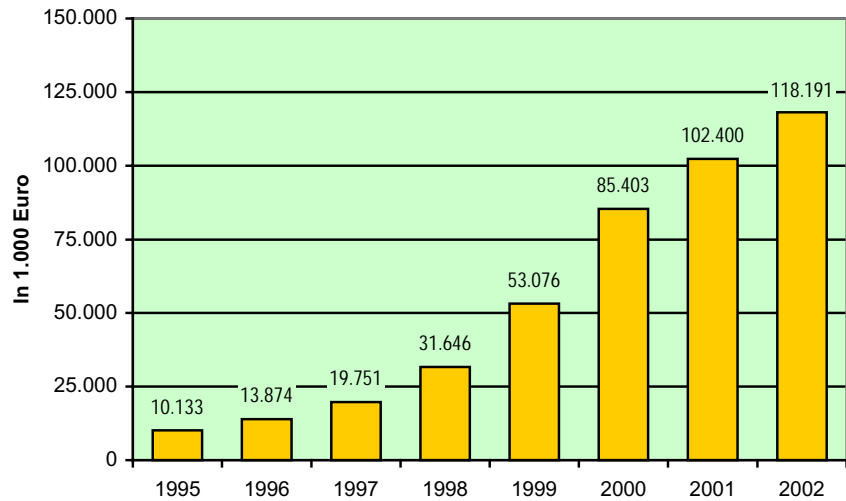
Ieper, February 2003

Roland Duchâtelet Rudi De Winter
Voorzitter *CEO*

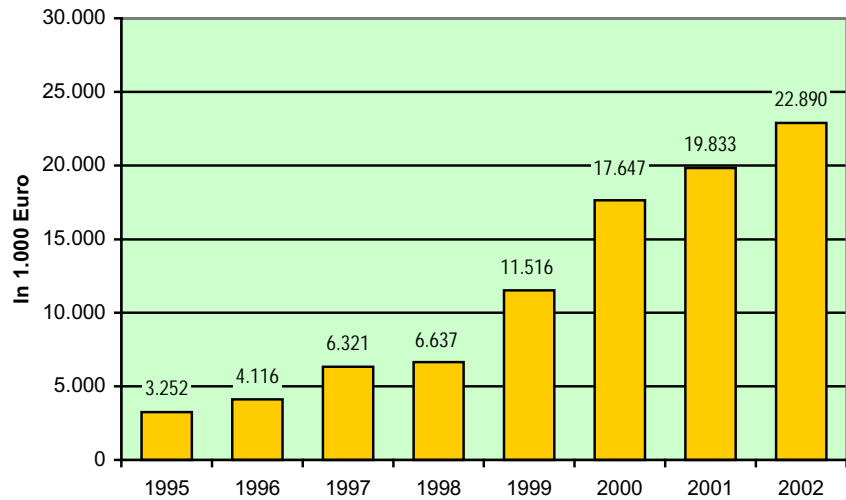
Omzet & Nettowinst Evolutie



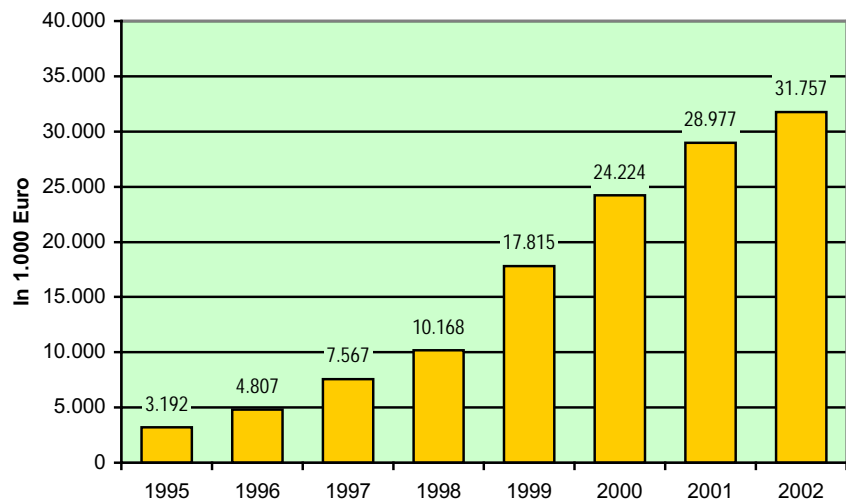
**Omzet
evolutie**



**EBIT
evolutie**



**Kasstroom
evolutie**



2. Kerncijfers (in 1.000 Euro)

Bedrijfsresultaten	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Omzet	10.133	13.874	19.751	31.646	53.076	85.403	102.400	118.191
EBIT	3.252	4.116	6.321	6.637	11.516	17.647	19.833	22.890
EBITDA	3.344	4.416	6.841	8.542	15.317	24.669	28.509	33.007

Balansstructuur	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Eigen vermogen	3.632	8.139	45.080	53.613	53.884	70.905	91.432	86.867
Netto schuldpositie (*)	542	(1.555)	(32.127)	(27.297)	(16.018)	(34.721)	3.348	(2.580)
Werkkapitaal	3.586	7.014	39.384	41.504	28.899	45.065	60.899	47.244

(*) : korte termijn financiële schulden – liquide middelen

Liquide middelen en investeringen	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Kasstroom (*)	3.192	4.807	7.567	10.168	17.815	24.224	28.977	31.757
Afschrijvingen + waardeverminderingen	92	301	520	1.904	3.801	7.021	8.675	10.117
Investeringen	294	1.125	3.660	7.727	7.567	16.426	8.506	14.585

(*) : Kasstroom = netto winst + afschrijvingen en waardeverminderingen

Ratio's	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
ROE	85%	55%	16%	15%	26%	24%	22%	25%
Liquiditeit	4.5	5.9	14.9	6.9	2.2	1.6	2.7	3.2
Solvabiliteit	66%	80%	93%	88%	69%	47%	67%	77%

(*) : Liquiditeit = vlottende activa / schulden op minder dan één jaar

Melexis ontwerpt en verkoopt geavanceerde geïntegreerde halfgeleider producten voor toepassingen in de automobielsector. De producten worden overwegend verkocht aan Europese en Noord-Amerikaanse OEMs (fabrikanten van originele onderdelen).

3. Overzicht van de Activiteiten

Deze OEMs, waaronder Bosch, Brose, Continental, Delphi, Finmek, Nippon Seiki, Siemens-VDO, SKF, Texas Instruments, TRW, TT/AB Elektronik en Vishay verwerken de Melexis producten in automobieleronderdelen, die zij op hun beurt leveren aan automobiefabrikanten (ook VMs, Vehicle Manufacturers genoemd) in de hele wereld. Vrijwel alle grote autofabrikanten hebben wereldwijd één of meerdere modellen in productie of ontwikkeling waarin Melexis geïntegreerde schakelingen zitten.

De automobielhalfgeleidermarkt is een gestadig groeiende markt (verwacht wordt een gemiddelde van ongeveer 9% per jaar in de komende jaren). Met zijn productengamma heeft Melexis zich een positie kunnen verwerven om deze vernieuwende groeiende segmenten van sensoren binnen de gehele automobielsector te ondersteunen. Melexis is ook actief in het MEMS-gebied (micro-machined sensoren) en hun marktgroei in de komende 5 jaar wordt geschat op gemiddeld 27% per jaar. Dit bewijst dat de strategie die Melexis een aantal jaar geleden koos, de juiste is.

Het streven naar milieuvriendelijker rijden, bijvoorbeeld, heeft de vraag doen ontstaan naar sensoren en elektronica voor een grotere efficiëntie van de motor. Dit bracht eveneens de voorschriften voor het bouwen van "groene" wagens met zich mee. Aan de andere kant is er ook een steeds grotere vraag naar meer actieve en passieve veiligheidsfuncties. Systemen zoals ABS zijn standaard in de meeste wagens en nieuwere systemen zoals het elektronische stabiliteitsprogramma (ESP) en bandendruksensoren winnen steeds meer terrein. De meeste wagens hebben standaard twee airbags en autofabrikanten evolueren geleidelijk aan naar 4 of zelfs meer. Elektrische ramen met elektronische beveiliging en regelbare airconditioning zijn ondertussen ook standaard geworden. Er is een duidelijke verschuiving van hydraulische systemen naar elektronische systemen, zoals terug te vinden in stuur- en rembekrachtiging. Deze systemen gebruiken x-by-wire concepten. Dit betekent dat mechanische controles vervangen worden door puur elektronische.

De belangrijkste Melexis producten zijn Hall Effect sensoren (magnetische sensoren), druk- en acceleratie elementen en –interfaces, systemen-op-een-chip voor automobieltoepassingen, ingebouwde microprocessors, contactloze identificatiecomponenten, bussystemen, optische sensoren en infrarood sensoren. In al deze gevallen worden de producten overwegend gebruikt in toepassingen in de automobielindustrie.



Melexis is een bedrijf met vele producten die verkocht worden aan een brede waaier van fabrikanten van originele auto-onderdelen. De zeven belangrijkste klanten van het bedrijf namen tegen eind december 2002 ongeveer 62% van de totale verkoop voor hun rekening.

Melexis heeft zich altijd toegelegd op de levering van silicium en omdat dit deel uitmaakt van zijn strategie, heeft de firma ervoor gekozen om samen te werken met leveranciers van niveau 1 en 2. De componenten van Melexis worden bijgevolg door vele vooraanstaande leveranciers uit de auto-industrie gebruikt in hun designs. Er zijn maar bitter weinig auto's die geen Melexis chips bevatten...

Melexis concentreert zich op vlak van techniek en design van halfgeleiders op de ontwikkeling van Applicatie Specifieke Standaard Producten om zo nieuwe mogelijkheden aan te boren in de automobielsector.

Melexis neemt permanent zijn technische verworvenheden en ontwikkelingsactiviteiten onder de loep om zo mogelijkheden te vinden hun originele producten te patenteren. Momenteel heeft Melexis 41 patent-aanvragen ingediend, waarvan er al 9 toegekend zijn en dit versterkt nogmaals de positie van Melexis als innovatief leverancier. In 2003 zal men diezelfde trend blijven volgen. De patentmogelijkheden liggen in alle productsegmenten waarop Melexis zich toelegt.

Melexis is al halfgeleider leverancier sinds 1989, aanvankelijk op het gebied van ASICs (applicatie specifieke ICs) en 'chip on board' assemblage, en daarna steeds meer op het gebied van sensoren en sensor interface chips. Deze activiteiten zijn succesvol gegroeid in volume, maar zijn ook specifiek en succesvol gericht op automobielelektronica.

4. Melexis Producten

Sensoren zijn in toenemende mate belangrijk voor de automobielenindustrie, waar steeds verfijndere controles nodig zijn voor bijna alle aspecten die betrekking hebben tot de prestaties van het voertuig. Ze zijn essentieel om overeenkomst te verzekeren met de wetgeving op uitlaatgassen, maar ook voor het continue verbeterende niveau van veiligheid, prestatie en betrouwbaarheid dat de klant vraagt. Melexis levert sensoren voor positie, bewegingsdetectie, druk en acceleratie met zowel analoge als digitale uitgangen en met optioneel ingebouwde microprocessors.

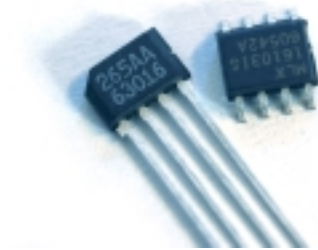
Ingebouwde microprocessors kennen een uitgebreid gebruik in Melexis producten. We vinden ze vandaag terug in Melexis Hall sensoren, druksensoren, acceleratiesensoren en sensor interfaces. Dit is een uniek kenmerk van de Melexis producten, dat ons toelaat de concurrentie voor te blijven omdat het een hoge graad van flexibiliteit biedt om de functies van specifieke applicaties over te nemen. Dit succes is grotendeels te danken aan de geschiktheid van deze Melexis onderdelen om in een auto omgeving te functioneren met een minimum aan externe componenten. Melexis is ook actief in de ontwikkeling en productie van micromachine sensoren, zoals druk-, acceleratie- en infrarood thermopile sensoren.

Voor elk van de vakgebieden waarin Melexis actief is, biedt het producten van zijn assortiment aan standaard en semi-standaard onderdelen. Als deze geen van allen optimaal zijn of indien een klant een specifieke applicatie en hogere volumes heeft, kan Melexis een specifiek product dat aan de noden voldoet, leveren. Dit kunnen speciale versies van bestaande producten of compleet nieuwe designs zijn.

Het is de politiek van Melexis om alle ASIC-ontwikkelingen met een algemeen doel beschikbaar te maken als standaardproduct en dit na goedkeuring van de initiële klant. Dit bevordert een snellere groei met maximale aanwending van designmiddelen.

4.1 Hall Effect Devices

Een Hall Effect Sensor detecteert een magnetische stroomdichtheid (voornamelijk door een permanente magneet voortgebracht) en wordt voor het herkennen van zowel beweging als positie gebruikt. Door het herkenningselement mee op het silicium van de controle-eenheid en de interface te zetten, produceert Melexis sensor chips met verschillende 'intelligentie'-niveaus, om aan de eisen van de meeste applicaties te voldoen. De Melexis Hall devices bieden een betrouwbare, contactloze manier om beweging en positie te detecteren, zoals het herkennen van de rotatie van assen (vb. nokken- en krukas) in motoren, het controleren van beweging in motoren en in de aandrijving, de positieherkenning van



pedalen, regelkleppen en het stuurwiel.

Melexis is de technologische leider op het gebied van design, ontwikkeling en testen van geïntegreerde Hall Effect Devices. De Melexis Hall Effect devices kunnen optimaal gebruik maken van de kleinere afmetingen, waartoe de halfgeleidertechnologie vandaag in staat is. Daardoor kan een zeer ingewikkelde, gecombineerd analog-digitaal signaalverwerkingsschakeling (zoals Chopped Analog String, Digital Signal Processing Core, Microprocessors) geïntegreerd worden. Het merendeel van de producten weerstaat de strenge voorwaarden van de automobielenindustrie, ondanks het gebruik van weinig externe componenten.

De Melexis Hall Effect sensoren kunnen op basis van hun prestatie als een concurrerend technisch alternatief aanschouwd worden voor inductieve snelheidssensoren (Variable Reluctance: VR), resistieve positie sensoren (potentiometer), bipolaire Hallsensoren en magneto-resistieve sensoren (Magneto Resistance: MR; Giant Magneto resistance: GMR). De Melexis Hall Effect sensor presteert niet alleen beter dan deze alternatieve sensortechnologieën, maar kan ook meer signalen verwerken en dit aan een competitieve kost.

Melexis biedt een ruime waaier aan Hallsensoren voor applicaties zoals positie sensor (vb. voor pedalen, regelkleppen, stuur, versnellingspook), snelheidssensor, injectiecontrole (vb. Variable Valve Timing system: VVT) en de snelheidsregeling van elektrische motoren.

Dankzij zijn leiderspositie ontwikkelt Melexis de juiste producten die tegemoet komen aan de groeiende behoefte aan betrouwbare, contactloze positie sensoren die de agressieve automobielenomgeving en het groeiende aantal "X-by-wire" (gas-by-wire, brake-by-wire, sturing-by-wire and uiteindelijk drive-by-wire) automobielenprogramma's het hoofd kunnen bieden.

Het management van Melexis verwacht ook een aanzienlijke groei voor Hallsensoren in automobielenapplicaties, zoals contactloze magnetische schakelingen ter vervanging van microschemingen. Het management is ook overtuigd van het hoge volume potentieel van industriële applicaties zoals intelligente borstellose DC motoren en controllers gebaseerd op het Halleffect.

4.2 Druk- en Acceleratie Interface en Sensorchips

Acceleratiesensoren, druksensoren, interface chips en gyroscopen kunnen gebruikt worden in verschillende automobiel veiligheidstoepassingen, zoals airbagsystemen, Elektronisch Stabiliteits Programma, remcircuits, systemen voor zetelbezetting waarneming, ...

De kern van elk airbagsysteem in een wagen bestaat uit één of meerdere acceleratiesensoren. Deze acceleratiesensoren bepalen de kracht waaraan een wagen onderhevig is, zoals een crash met een ander voertuig of object. Gebaseerd op de informatie van de acceleratiesensor zal het airbagsysteem beslissen om al dan niet te ontplooiën. Niettegenstaande dat de eerste generatie van airbagsystemen gebruik maakte van vrij simpele mechanische schakelingen om een onderscheid te maken tussen wel of niet ontplooiën, is de huidige generatie van verfijnde airbagapplicaties, zoals zijdelingse impactdetectie, enkel mogelijk door gebruik van geavanceerde sensortechnologie, toegewijde analoge signaalverwerking en gesofisticeerde crash algoritmen geïmplementeerd op indrukwekkende microprocessoren. De nieuwe trend om crashsensoren te lokaliseren op plaatsen waar de crash op de meest accurate en snelste manier gedetecteerd kan worden, zoals in deuren, zuilen en kreukzones, vraagt om hoogst geïntegreerde oplossingen. Door het hoge integratieniveau dat Melexis kan bieden, is het op dit gebied perfect geplaatst in de markt. Al gedurende 4 jaar levert Melexis aan fabrikanten van originele auto-onderdelen, gespecialiseerd in automobiel veiligheidsapplicaties met airbagsensoren.

Het loont de moeite te vermelden dat de technologie, ontwikkeld voor acceleratiesensoren in crash-detectietoepassingen, ook gebruikt kan worden voor acceleratiesensoren in andere toepassingen met verschillende acceleratiebereiken. Voorbeelden van zulke toepassingen zijn: voertuig roll-over waarneming, voertuig stabiliteitscontrole, elektronische parkeerrem activatie, actieve ophangingcontrole, enz.

Metingen van hydraulische remvloeistofdruk en rempompdruk zijn typische voorbeelden van veiligheidsapplicaties met behulp van druksensoren. Deze applicaties houden ook airconditioningsystemen, sensoren voor drukmeting van motor- en versnellingsbakolie, Common Rail druksensoren en MAP sensoren. De druksensoren die door deze afdeling geproduceerd worden, richten zich ook op deze systemen.

Eén van de sterkten van Melexis is zijn mogelijkheid om zogenaamde geïntegreerde druksensoren te leveren. Deze druksensoren implementeren het drukwaarnemend diafragma en de verwante signaalconditioneringselektronica op hetzelfde silicium substraat. Door het hoge integratie niveau kan dit leiden tot een aanzienlijke kostenbesparing bij de uiteindelijke verpakking van het device.

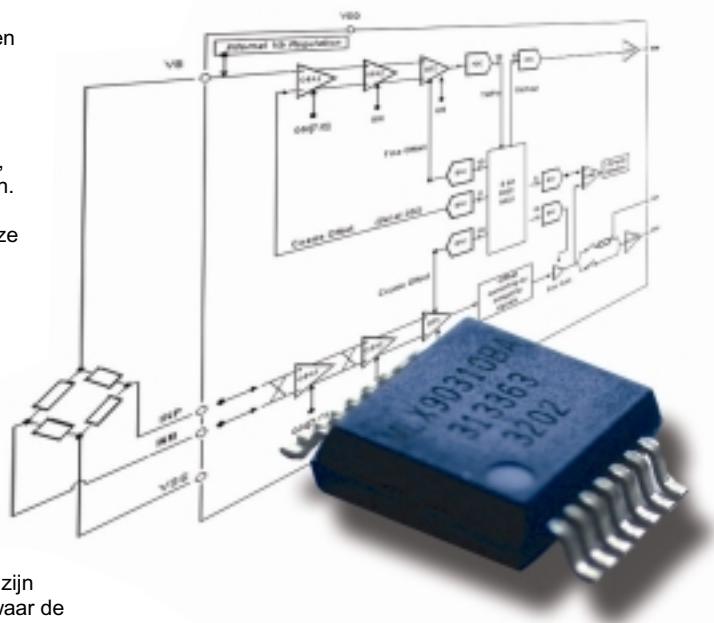
De druk- en acceleratiesensoren van Melexis zijn gebaseerd op micro-machining technologie, waar de fysische parameter die gemeten wordt, een tijdelijke en omkeerbare deformatie veroorzaakt aan een specifiek ontworpen mechanische structuur geëtst in een vaste

silicon. Deze technieken brengen sensoren voort die in hoge volumes gebruikt worden in moderne automobieltoepassingen. Micro-afwerking kan beschouwd worden als equivalent aan de traditionele afwerking (boren, versnijden, ...), maar op microschaal. Een typisch micro-gemachineerd membraan bijvoorbeeld is enkel een aantal tienden van een millimeter breed.

Een andere belangrijke productlijn zijn de sensor interface chips. Deze worden in grote volumes geleverd aan belangrijke fabrikanten van originele auto-onderdelen. Sensor interface chips zijn noodzakelijk om uitgangssignalen te verwerken alvorens deze naar een hoger systeemniveau gestuurd worden. Meer bepaald zullen deze interface chips uitgangssignalen verwerken van een sensor extern aan de chip. De signaalverwerking compenseert de niet-idealiteiten van de sensor door amplificatie, linearisatie, calibratie en buffervorming om zo een uniform uitgangssignaal te voorzien. De automobielomgeving stelt een aantal specifieke uitdagingen voor sensor interfaces: de mogelijkheid tot foutdetectie op verschillende niveau's, werking in agressieve omstandigheden, werking in zwaar verstoorde elektronische omgevingen, ...

De sensor interfacetoepassingen voor de automobielsector hebben ook nevenproducten in andere markten, zoals voor industriële, verbruikers- en medische applicaties.

De meest recent op de markt geïntroduceerde veiligheidsapplicatie voor de automobiemarkt, zoals ESP (Elektronisch Stabiliteits Programma), ACC (Aangepaste Cruise Control) en Roll-over waarneming vragen het gebruik van hoeksensoren, ook gyroscopen genaamd. Op dit moment ontwikkelt Melexis een innovatieve gyroscopoplossing die in staat is de behoeften van deze nieuwe applicaties te bevredigen.



4.3 Systemen-op-een-Chip & Geïntegreerde Microprocessors

Deze producten concentreren zich voornamelijk op de integratie van een groot aantal elektronische systemen. Het betreft hier hoofdzakelijk twee verschillende productgroepen: perifere ICs en microprocessor ICs

Perifere ICs

Perifere ICs kunnen in het product van onze klant deel uitmaken van een elektronische controle-eenheid (ECU, Electronic Control Unit). Ze helpen de hoofdprocessor van de ECU door middel van speciale functies zoals analoge hoogspanningsactuators en -regelaars, communicatie interfaces, etc. Voor dergelijke producten wordt gemikt op modules zoals stuurbevoegdiging (EPAS, Electrical Power Assisted Steering) en klimaatregeling (HVAC, Heating, Venting and Air-Conditioning). Perifere ICs die geen deel uitmaken van een ECU, worden gebruikt voor afstandsfuncties en als interface voor elektronische motorsystemen. Typische voorbeelden zijn switch interface ICs die gebruikt worden om boordinstrumenten aan te sturen. Melexis biedt Applicatie Specifieke Standaard Producten (ASSPs) aan voor toepassingen zoals dashboardinstrumentatie, ruitenwissers, automatische deuropening en verklikkers.

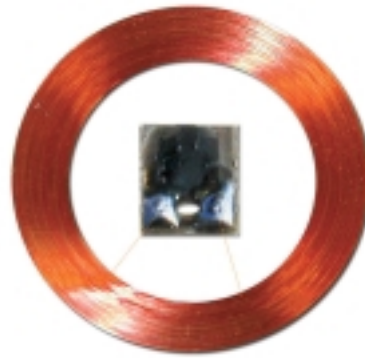
Microprocessors

Deze afdeling focust zijn activiteiten op alle systemen in of rond een autodeur, met applicaties zoals elektrische ruiten, deurmodules, deursloten, spiegelaandrijving, hoffelijkheidslampjes, ... Uit deze "basis deurapplicaties" kunnen vergelijkbare toepassingen herleid worden, die eveneens gebruik maken van dezelfde technologische sterkte, zoals schuifdakapplicaties, binnenverlichting en benzinepompen.

Deze producten moeten behandeld worden als standaardproducten, maar zij worden altijd ontwikkeld in samenwerking met een erg sterke hoofdklant en dit voor een efficiënt productdesign en de zekerheid van een snelle startup. Het is de bedoeling van Melexis om tijdens de ontwikkeling het product zo flexibel mogelijk te maken en het aantal externe componenten te minimaliseren door een erg hoge mate van integratie: dit alles door de juiste halfgeleider technologie te kiezen.

Dit doel wordt bereikt door microprocessors met een centraal besturingssysteem (CPU, Central Processing Unit) te gebruiken, omgeven door een periferie zoals ROM, RAM, EEPROM, EPROM of FLASH en een groot aantal extra digitale en analoge blokken. De flexibiliteit van zulke systemen zit in een enkele ROM-Mask. Een enkele chip met verschillende ROM-mask versies kan dus in verschillende applicaties gebruikt worden. Melexis biedt alle noodzakelijke hulpmiddelen aan (assembler, linker, C-compiler, emulators, simulatoren) om onze klanten te helpen bij het efficiënt ontwikkelen van de noodzakelijke software en dit in een korte tijdspanne. Daarenboven biedt deze afdeling ook standaard software routines voor de op microprocessors gebaseerde producten die onmiddellijk door de klant gebruikt kan worden.

De nieuwste trends in automobielenmarkten zoals LIN werden opgemerkt en onmiddellijk overgenomen in verschillende producten van deze business unit. Dit laat de klant toe de Melexisproducten op een erg efficiënte manier te gebruiken. Op LIN gebaseerde producten staan bijvoorbeeld compleet nieuwe controleprincipes in auto-applicaties toe, die de algemene kost van elektronica verminderen.



4.4 RF ID

Zoals hun naam al doet vermoeden, worden contactloze identificatiesystemen, of Tags, gebruikt om voorwerpen te identificeren, zonder ermee in contact te moeten treden. Dit is vergelijkbaar met bijvoorbeeld barcodepenningen of plug-insystemen. De tag zelf is klein genoeg om (onzichtbaar indien nodig) in een voorwerp te passen en kan op afstand gelezen worden door een tagreader met een controleerbaar bereik.

De identificatie van de individuele tag gebeurt door de transmissie van een serieel nummer. Dit nummer is ofwel een vaste, unieke code voor elke tag apart, ofwel, voor meer beveiligde systemen, een veranderlijke code die bij elke opeenvolgende vraag verschilt. Deze code is gebaseerd op een wiskundige, pseudo-willekeurige generator in zowel de tag als de reader, met miljoenen combinaties.

Tags werden aanvankelijk aangewend om dure bezittingen zoals vee of paarden te identificeren. Vandaag fungeren ze eerder als beveiliging in de automobielsector, als sleutellose toegang (een chip in de sleutel zendt een code naar een ECU die het slot opent), of als immobilisatiesysteem van de motor.

Tags worden ook steeds meer aangewend om informatie te versturen van de wielen (bandendruk, temperatuur, rotatieversnelling, snelheid) naar de auto zelf. De vraag naar meer beveiliging neemt steeds toe wat de toegangscontrole en de immobilisatiesystemen betreft. Daarom ontwikkelt Melexis nu een nieuwe generatie van crypto-transponders en -readers.

Het bedrijf levert ook producten buiten de automobielsector. Deze tags worden gebruikt voor toegangscontrole van gebouwen en identificatiesystemen van dieren en goederen. Draadloze temperatuurvolgving van beperkt houdbare goederen en bloedzakjes is het laatste nieuwtje waar de synergie van mogelijkheden van Melexis' sensoren en de technologische voorsprong in RFID-expertise gecombineerd worden.

De voornaamste voordelen van Melexis ten opzichte van onze concurrenten zijn het lage verbruik, het grote leesbereik en een doorgedreven geïntegreerd design. Bovendien maken we het werk van systeemintegrators een pak makkelijker door een tag samen met een reader als volledige oplossing te bieden.

4.5 Infrarood, Optische Sensoren en Gyroscopen

Infrarood Sensoren

Melexis ontwierp met succes de eerste commerciële infrarood thermometermodule voor de automobielsector. In het kader van de groeiende belangstelling ter verbetering van het passagierscomfort in auto's, biedt de Melexis IR-chip preciezere, gemakkelijkere en veelzijdigere oplossingen voor de automobielsector airconditioning-



toepassingen. De globale systeemkosten worden hierdoor beduidend verlaagd, terwijl de prestaties ervan de conventionele systemen simpelweg overtreffen.

De module combineert een IR-sensor met een krachtige signaalconditioneringschip. Door deze aanpak wordt een contactloze meting van de ideale passagiers-temperatuur uitgevoerd, met de mogelijkheid te compenseren bij binnenkomend zonlicht, het soort kledij en zelfs de verschillende persoonlijke voorkeur van bestuurder en passagier. Bedrading naar remote temperatuursensoren is niet vereist en de reactietijden zijn erg klein, in dit geval zelfs minder dan 1 sec.

Andere applicaties zijn de antiveelwaarneming van de voorruit, vorstwaarneming of zetelbezetting voor airbagsystemen. Vermits de signaalconditioneringschip geïmplementeerd is als een volledig programmeerbare bouwsteen, kunnen ontelbare configuraties, functies en interfacing schema's ondersteund worden door hetzelfde concept. Een nieuwe Melexis markt voor infraroodapplicaties is gas-

analyse. Vermits elk gas zijn uniek absorptie-spectrum voor infrarood radiatie heeft, kan de Melexis infraroodsensor met aangepaste filter, gebruikt worden voor CO- en CO2-concentratie metingen. Melexis heeft al productie gestart voor industriële applicaties. Design-ins in de automobielsector worden verwacht.

Momenteel levert Melexis infraroodsensoren zowel aan verschillende grote automobielsector aircofabrikanten als aan een groot aantal industriële fabrikanten. Daarenboven breidt Melexis zijn productgamma nog uit door array infraroodsensoren te ontwikkelen die thermale 2D-beelden toelaten. Deze nieuwe arraysensoren zijn voornamelijk gericht op automobielsector applicaties, maar industriële fabrikanten kunnen ook profijt halen uit de geleverde kwaliteit en het prijsniveau.

Optische sensoren

Melexis heeft lineaire optische arrays ontwikkeld en levert deze momenteel in grote volumes in een speciaal ontwikkelde verpakking om de aan de strenge automobielsector vereisten tegemoet te komen.

Typische applicaties zijn hoge resolutie besturings-systemen, zoals optische EPAS (Electrical Power Assisted Steering) of Elektronisch Stabiliteitsprogramma (ESP).

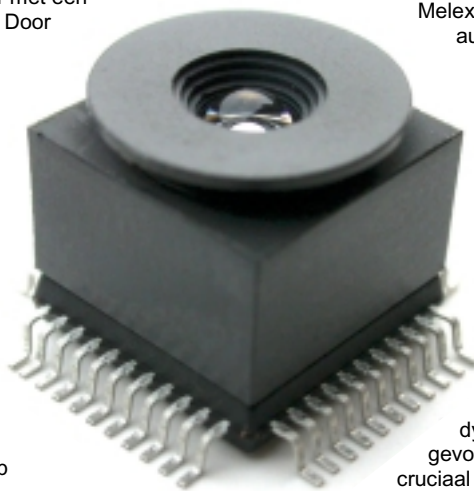
Dergelijk geavanceerde systemen kan men nu al terugvinden in moderne auto's.

In de toekomst zullen nieuwe optische systemen ontstaan met vooruitstrevende kenmerken en profijt voor de eindgebruiker. Om deze groeiende interesse voor te blijven, ontwikkelt Melexis momenteel een nieuwe optische chip en samen met zijn assemblagepartners een nieuwe standaard automobielsector verpakking om de optische sensor van de toekomst te behuizen.

Camera's zullen ook meer en meer hun weg vinden in de auto's. Er wordt een onderscheid gemaakt tussen applicatie's met gebruik van binnencamera's en buitencamera's. De binnencamera's kunnen gebruikt worden voor bezettingswaarneming, alertheid van de bestuurder, interieurcontrole, ... De buitencamera's voor blinde hoek, het inhalen, verkeerstekenerkenning, hulp bij het houden van het rijvak, ondersteuning bij het veranderen van rijvak, ...

Melexis heeft momenteel 2 versie's van automobielsector camera's in ontwikkeling: een CIF-resolutie camera voor binnenzicht en een panoramische VGA-camera voor buitenzicht. Melexis heeft al een contract ondertekend met een belangrijke klant voor het gebruik van deze chip in een zetelbezetting-waarnemingssysteem, dat de veiligheid van airbags zal verhogen (de kracht van ontplooiing wordt aangepast aan de situatie).

Melexis zal blijven verderwerken aan automobielsector camera's met verbeterd dynamisch bereik en verhoogde gevoeligheid. Beide parameters zijn cruciaal in de meeste automobielsector applicaties en zullen Melexis toestaan een belangrijk marktdeel te bereiken in de steeds groeiende markt van automobielsector camera's.



4.6 Bus Systemen

Om de hoeveelheid koperdraad in een auto te verminderen gaan de autofabrikanten meer en meer overschakelen naar Bus-systemen: hierbij heeft men een stroomvoorzieningscircuit en een signaaltransmissiecircuit die alle devices in een auto verbinden. De bevelen om de diverse aandrijvingen te sturen worden via de communicatielijnen verzonden.

Bus-systemen bevatten specifieke fysische interfaces voor de autoindustrie, zoals K-bus en CAN. Sinds 2 jaar is er een nieuwe ster onder de sub-bussystemen, namelijk de LIN-bus. Met behulp van deze fysische interfaces is het mogelijk communicatie tussen hoofd- en subbus in auto-systemen te realiseren. Daarenboven kunnen deze fysische interfaces in meer complexe geïntegreerde circuits opgenomen worden, zoals in perifere ICs en microprocessorproducten.

LIN is een nieuwe goedkope Bus-standaard voor auto-netwerken. De standaard wordt voornamelijk gedefinieerd door Duitse autofabrikanten. LIN zal het mogelijk maken om een hiërarchisch voertuigennetwerk te implementeren om zo een verdere kostenreductie en kwaliteitsverbetering in voertuigen te bereiken. Momenteel is de markt van de LIN-producten snel aan het groeien. We verwachten dat in de toekomst een enorme markt zal ontstaan.



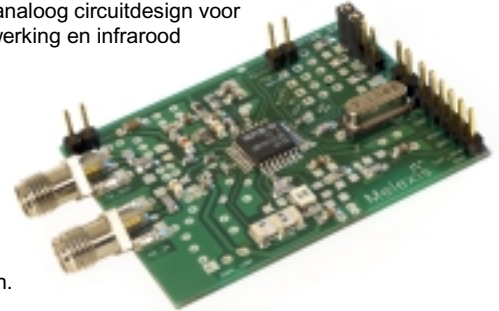
De verbeteringen en vooruitgang van de LIN-standaard wordt bewerkstelligd door het LIN-consortium. Melexis is een actief lid van dit consortium sinds januari 2001. We spelen een actieve rol in verschillende werkgroepen in het LIN-consortium. Zowel in de "Physical Layer" werkgroep als in de "Conformance Test" werkgroep werken we nauw samen met Philips, Motorola, BMW, Daimler/Chrysler, VW en Audi.

Melexis levert K-bus, CAN- en LIN-devices in massa-productie. In de nieuwe LIN-markt heeft Melexis momenteel een leiderspositie in het leveren van deze fysische interfaces. De eerste producten van de nieuwe LIN-productfamilie zijn al beschikbaar: de TH8080/82 en de TH8060/61. De eerste 2 devices zijn pure LIN-ontvangers en de andere 2 bevatten LIN-ontvangers met een geïntegreerde voeding. De TH8060 is wereldwijd het eerste product dat in dit gamma bestaat. De volgende stap op ontwikkelingsgebied is het volledige geïntegreerde LIN-systeem-op-chip. Deze producten zijn te gebruiken in LIN-modules voor deuren, dashboards, zetels en airconditioningapplicaties.

Melexis is een specialist in gemengde signaal-ICs die in applicaties zoals de automobiele bus-systemen en in de peripherals tot 50V worden gebruikt. De producten kunnen direct vanuit de autobatterij gevoed worden en zijn bestand tegen alle typische invloeden van de auto-omgeving. Alle geïntegreerde circuits bevatten analoge en digitale onderdelen. De gemengde signaaldevices dienen als verbinding tussen de sensoren en actuatoren enerzijds en de complexe signaalverwerkingseenheden in de elektronische controle eenheid van onze klanten anderzijds.

4.7 Radiofrequentie-producten

In deze Business Unit ontwikkelen en designen we ICs met een radiofrequentie van enkele MHz tot meer dan 1 GHz. In de gebieden van aanpasbare low-pass filter chips tot draadloze transmissies, ontvanger en transceiver circuits vindt men een variëteit van RFICs terug. Onze topproducten zijn standaardproducten en klantspecifieke ICs voor industriële-wetenschappelijke-medische bandapplicaties van 315 tot 434, en 868 tot 930 MHz. Voorbeelden zijn sleutellose toegang (RKE: Remote Keyless Entry), bandendruk systemen (TPMS: Tire Pressure Monitoring System), garagedeur-openers, domotica, alarmsystemen, persoonlijke identificatie en algemene korte-afstandcommunicatie. Bovendien is er een belangrijke designervaring in hoog gespecialiseerd analoog circuitdesign voor algemene signaal verwerking en infrarood ontvangerapplicaties.



De uitgebreide RF-systeem design know-how maakt het onze klanten mogelijk om op een snelle en efficiënte manier onze producten in hun modules te ontwikkelen. Volledig functionele evaluatieborden zijn beschikbaar van al onze standaardproducten en maken het voor een ingenieur gemakkelijk om onze devices snel in een nieuw product te ontwikkelen.

4.8 Verbruikers-, Industriële en Medische markt

Melexis heeft een productgamma ontwikkeld dat zijn voordeel gehaald heeft uit de lage kosttechnologie met hoogspanningsmogelijkheden tot 80V. Dit heeft geresulteerd in de industrialisatie van meer complexe producten waar een lage kostprijs samengaat met een hoog kwaliteitsniveau.

In huishoudtoestellen is er een toenemende vraag naar veiligheidskenmerken, zoals op timer gebaseerde auto-shut-off functies van verwarmingselementen. Dit kan gecombineerd worden met positie- en bewegingsdetectie als extra veiligheid in bijvoorbeeld strijkijzers. Een nieuwe generatie TRIAC-controller werd ontwikkeld en is momenteel in productie. Dankzij een toegewezen digitale signaalverwerking (DSP: Digital Signal Processing) kan een zeer stabiele en precieze regulatie bereikt worden.

Deze afdeling richt zich ook op medische applicaties, zoals een ASIC voor een persoonlijke bloeddrukmeter als polshorloge device of als professioneel type voor 24-uur lange-termijncontrole. Dit product biedt de mogelijkheid tot bliksemsnelle communicatie van volumineuze gegevens en verzekert een hoge verwerkingsgraad en een eenvoudige programmatie met behulp van een softwaresimulator en C-compiler.

Dankzij onze ervaring kunnen wij onze klanten een uitermate snelle implementatie van hun idee op ons product bieden.

5. Melexis Strategie

De strategie van Melexis heeft bewezen succesvol te zijn en het management vindt dat die strategie niet moet worden gewijzigd: De belangrijkste doelstelling van het bedrijf was en is nog steeds een toonaangevende internationale leverancier te worden van halfgeleidende producten voor de automobielsector. Om dit doel te bereiken, zijn de belangrijkste peilers van de bedrijfsstrategie:

a) focus op de automobielsector

Het management is ervan overtuigd dat de automobielsector voor halfgeleiders veel groeimogelijkheden biedt en legt zich daarom vooral toe op de kern van zijn activiteiten: geavanceerde geïntegreerde halfgeleiders voor toepassingen in de automobielsector. Hierbij kan het bedrijf voordeel halen uit zijn ervaring, zijn uitstekende techniek en competitief voordeel op vlak van design, ontwikkeling en testen van hoogstaande geïntegreerde analogo-digitaal semiconductoren voor de automobielsector. De toepassingen van elektronica in de wagens zullen in aantal blijven toenemen. Ze maken het de autofabrikanten mogelijk om hun wagens te onderscheiden van die van de concurrentie door elektronische snufjes in te bouwen die het comfort verhogen of door een grotere veiligheid of zuiniger verbruik aan te bieden.

b) focus op ASSPs (Applicatie Specifieke Standaard Producten)

Melexis legt zich toe op ASSPs om zo de inspanningen op vlak van design en ontwikkeling af te stemmen op grotere volumes van elk product en bijgevolg de winst te verhogen.

c) voorkeurspartner voor OEMs

Melexis werkt nauw samen met verschillende autofabrikanten en wil ook zo een nauwe samenwerking met zijn klanten, vooral op vlak van ontwikkeling, techniek en technische ondersteuning onderhouden. Door samen te werken met de klant gedurende het volledige proces van het product, krijgt Melexis inzicht in de toekomstige plannen en behoeften van de klant. Die samenwerking maakt het Melexis mogelijk de opkomende trends in de automobielsector te identificeren en bijgevolg hoogstaande en winstgevendende producten te leveren.

d) technologisch koploper voor design van halfgeleiders in de automobielsector

Melexis beschikt over een team ingenieurs met een aanzienlijke expertise in productdefiniëring, design, ontwikkeling en testen van hoogstaande geïntegreerde analogo-digitaal halfgeleiders en sensorchips voor de automobielsector. De firma heeft zich tot doel gesteld en blijft zich tot doel stellen aanzienlijke middelen vrij te maken voor onderzoek en ontwikkeling om zo zijn technologische hoogstaande kwaliteit in die sectoren te optimaliseren.





e) marketing versterken om een groter klantenbestand te bekomen

De firma blijft zijn klantenbestand uitbreiden en wil nog meer inspanningen leveren om op vlak van productmarketing dit doel te bereiken.

f) uitstekende betrouwbaarheid van producten

Melexis heeft een kwaliteitsmanagementsysteem dat voldoet aan de strenge normen van ISO9001, QS9000, VDA6.1 en ISO14001. Eind 2002 werd de hercertificatie met succes behaald voor de zetels in Ieper, Tessenderlo en Erfurt. Daarenboven behaalde in december onze zetel in Sofia het ISO9001, QS9000 en VDA 6.1 certificaat. Het auditbureau was de vooraanstaande Duitse auditeur DQS, lid van het IQNet.

g) licentie voor sommige producten

Als zich de geschikte gelegenheid voordoet, is Melexis van plan om vergunningen toe te kennen aan specifieke klanten op bepaalde geavanceerde producten om het hen mogelijk te maken die geavanceerde producten te kopen. Dit laat Melexis toe om hun ingenieurs te concentreren op specifieke projecten.

h) nieuwe regio's aanboren

Melexis zal zijn speciale marketing inspanningen gericht naar Japan en de VS voortzetten omdat dit gebieden zijn met een sterk potentiële toename in omzet.

i) herzien van mogelijkheden voor overnames

De automobiemarkt voor geïntegreerde schakelingen is een vrij snel groeiende markt. Hoewel Melexis momenteel geen specifieke nieuwe overnames op het oog heeft, zal het de markt toch op de voet volgen om zo de kans te grijpen indien er zich nieuwe acquisitiemogelijkheden zouden voordoen. Het management overweegt momenteel niet om te diversifiëren buiten de automobielsector.



6. Bespreking en analyse van het Management

6.1 Inleiding

Onderstaande financiële data werden afgeleid van de IFRS geconsolideerde financiële staten van Melexis NV voor de drie jaren eindigend op 31 december 2002, 2001, 2000 en werden gecontroleerd door Deloitte & Partners Bedrijfsrevisoren (voorheen Arthur Andersen Bedrijfsrevisoren).

Geconsolideerde resultatenrekening

	<i>jaar eindigend op 31 december</i>		
	<i>2002</i>	<i>2001</i>	<i>2000</i>
	<i>EUR</i>	<i>EUR</i>	<i>EUR</i>
Omzet	112.450.957	91.859.398	80.778.884
Overige opbrengsten	5.740.295	10.540.826	4.624.150
Kost van de verkopen	(67.819.291)	(57.910.486)	(48.701.836)
Bruto-marge	50.371.961	44.489.738	36.701.198
Niet-gerealiseerde wisselkoersresultaten	-	(307.620)	1.047.450
Afschrijving van consolidatieverschillen	(991.279)	(991.278)	(1.004.061)
Kosten van onderzoek en ontwikkeling	(16.614.561)	(14.213.783)	(11.051.522)
Algemene en administratieve kosten	(5.081.029)	(4.067.480)	(3.800.711)
Verkoopkosten	(4.794.638)	(4.546.151)	(4.245.119)
Overige operationele kosten (netto)	-	(529.950)	-
Bedrijfswinst	22.890.454	19.833.476	17.647.235
Financieel resultaat	1.760.466	3.671.606	1.295.499
Overige kosten (netto)	-	-	74.711
Winst uit de gewone bedrijfsuitoefening voor belastingen	24.650.920	23.505.082	19.017.445
Belasting op het resultaat	(3.010.786)	(3.203.958)	(1.814.555)
Aandeel van derden in het resultaat	-	-	-
Netto winst van het boekjaar	<u>21.640.134</u>	<u>20.301.124</u>	<u>17.202.890</u>

Verkorte geconsolideerde balansen

	<i>31 december</i>		
	<i>2002</i>	<i>2001</i>	<i>2000</i>
	<i>EUR</i>	<i>EUR</i>	<i>EUR</i>
Liquide middelen	15.981.551	13.516.247	65.452.379
Totaal activa	113.041.642	135.533.156	152.477.857
Totaal schulden op minder dan één jaar	21.831.038	36.337.753	70.387.178
Schulden op meer dan één jaar	4.342.112	7.687.798	11.034.007
Eigen vermogen	86.867.431	91.431.574	70.905.489

6.2 Omrekeningskoersen

Sinds de introductie van de EURO op 1 januari 1999, en overeenkomstig de Belgische wetgeving, voert Melexis NV haar boekhouding en stelt ze haar geconsolideerde financiële staten op in EURO.

De toegepaste munteenheid van Melexis NV en haar dochterondernemingen Melexis Tessenderlo NV, Melexis GmbH en Melexis BV is de EURO. De toegepaste munteenheid van Melexis Inc. is de Amerikaanse Dollar (USD), voor Melexis Oekraïne de Oekraïense Hryvnia (UAH) en voor Melexis Bulgarije Ltd., de Bulgaarse Leva (BGN). Activa en passiva van Melexis Inc., Melexis Branch Office, Melexis Oekraïne en Melexis Bulgarije Ltd. worden omgezet tegen wisselkoersen op het einde van de rapporteringsperiode, en opbrengsten en kosten worden omgerekend volgens de gemiddelde wisselkoers gedurende die periode. Componenten van het eigen vermogen worden omgerekend volgens historische wisselkoersen. Winsten of verliezen resulterend uit deze omrekening worden weergegeven in de balanspost "cumulatieve omrekeningsverschillen", als afzonderlijke component van het eigen vermogen. Alle discussies in dit hoofdstuk zijn gebaseerd op vergelijkingen van bedragen in EURO.

6.3 Bespreking en Analyse van het management van de financiële toestand en de bedrijfsresultaten

Onderstaande bespreking en analyse van het management van de financiële toestand en de bedrijfsresultaten moeten worden gelezen samen met de financiële staten van de onderneming voor de jaren eindigend op 31 december 2002, 2001 en 2000.

6.3.1. Overzicht

De heer Fred Bulcke, een elektronisch ingenieur met veel ervaring binnen de geïntegreerde schakelingen en de assemblagetechnologie in Duitsland, stichtte de Vennootschap eind 1988. De Vennootschap investeerde beduidend in gereedschappen voor productontwikkeling en productie-uitrusting. Tegen eind 1993 hingen de activiteiten voornamelijk af van een beperkt aantal klanten en één belangrijk contract voor een telecommunicatiebedrijf.

In april 1994 verkocht de heer Bulcke de onderneming aan private aandeelhouders. Op dat ogenblik kreeg de Vennootschap een nieuwe naam, Elex Sensors om te beantwoorden aan de wens van de nieuwe eigenaars namelijk dat geïntegreerde schakelingen de "core business" van de Vennootschap zou worden. In hetzelfde jaar ontwikkelde de Vennootschap haar eerste Hall Sensoren en verwierf ze een licentie om silicium druksensorchips te maken en te verkopen.

In de lente van 1996 verkochten de private aandeelhouders hun aandelen aan Elex NV, de huidige hoofdaandeelhouder van Melexis NV.

In oktober 1997 lanceerden Melexis NV en haar moederonderneming, Elex NV, een "Initial Public Offering" (IPO) op Easdaq (thans Nasdaq Europe). Bij deze IPO werden er 4.000.000 nieuwe gewone aandelen uitgegeven en 3.300.000 bestaande gewone aandelen verkocht door de verkopende aandeelhouder.

In het laatste kwartaal van 1997 verwierf de Vennootschap US MikroChips Inc. (nu Melexis Inc.), gevestigd te Webster, Massachusetts. US MikroChips Inc. werd opgericht in januari 1993 om voordeel te halen uit de snel groeiende markt in Azië voor Hall Sensoren in ventilatoren. Sinds april 1994 werd de samenwerking tussen US MikroChips en Melexis NV aanzienlijk uitgediept. De vakkennis van US MikroChips betreffende Hallsensoren gekoppeld aan Melexis' technologie van geïntegreerde schakelingen, stelde US MikroChips in staat daadwerkelijk één van de grootste Hall IC producenten ter wereld te worden. US MikroChips is ondertussen een volledig eigen dochteronderneming van Melexis NV geworden die instaat voor de marketing, de verkoop en het management van Melexis afdeling Hallsensoren. Haar bedrijfsnaam werd veranderd in Melexis Inc.

Momenteel koopt Melexis haar wafers aan bij de X-FAB groep, een verbonden groep. De aankooprijzen zijn gebaseerd op marktprijzen voor geproduceerde wafers. X-FAB verkoopt een belangrijk deel van haar productie aan andere IC verkopers dan Melexis. Melexis is momenteel verantwoordelijk voor 40% van de totale verkoop van de X-FAB groep.

Melexis koopt ook diensten aan bij verbonden ondernemingen: voornamelijk ontwikkelingswerk van ingenieurs die in andere vestigingen werken. Al deze diensten worden gefactureerd tegen marktconforme prijzen.

Melexis verkoopt bovendien diensten aan verbonden ondernemingen, voornamelijk onderzoek en ontwikkeling maar ook andere diensten waarmee het Management van Melexis een aanzienlijke toegevoegde waarde kan creëren (overdracht van kennis, ondernemingsadvies, ...).

Op 1 oktober 1999 verwierf Melexis NV de onderneming Thesys Mikroelektronik Produkte GmbH. Door deze acquisitie verdubbelde nagenoeg het personeel m.b.t. ontwikkeling en verwierf Melexis kennis op het gebied van RF (radio-frequentie toepassingen) en BUS systemen (signalisatie en communicatie in wagens). Haar bedrijfsnaam werd veranderd in Melexis GmbH.

Einde 1999 werd Melexis Tessenderlo NV opgenomen als een dochteronderneming van Melexis NV. Deze nieuw gecreëerde entiteit is actief op het vlak van Hall Sensoren, druksensoren en huishoudelijke toepassingen.

In maart 2000 richtte Melexis NV een afdeling op in Bevaix, Zwitserland.

In september 2000 werd Melexis Oekraïne opgericht. Deze nieuwe entiteit is voornamelijk actief op het vlak van micro controllers.

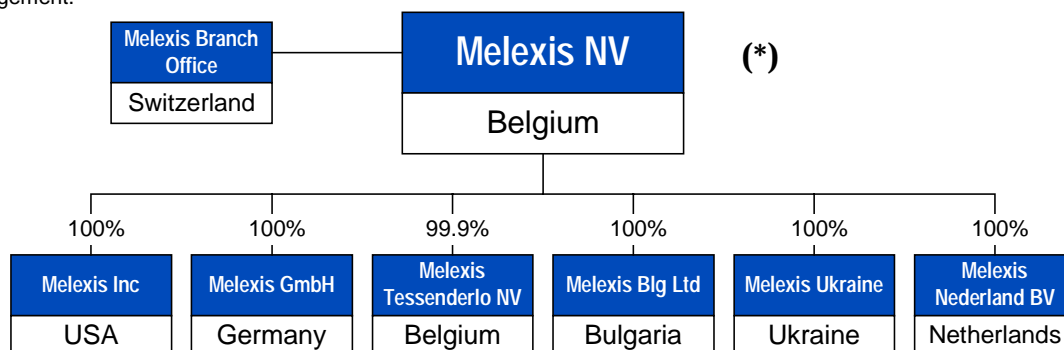
Op 31 oktober 2000 kocht Melexis Melexis Bulgarije Ltd. van Sigma Delta Holding NV. Deze onderneming is voornamelijk actief op het vlak van testdiensten en de ontwikkeling van IP (Intellectual Property), huishoudtoepassingen en infraroodsensoren.

Eind 2000 werd Melexis AG, haar 100 % dochteronderneming in Bevaix, Zwitserland, door Melexis NV aan Elex NV verkocht, haar moederonderneming.

In januari 2001 werd Melexis BV in Utrecht, Nederland, door Melexis NV opgericht. Deze onderneming is voornamelijk actief op het vlak van ontwikkeling van geïntegreerde schakelingen. Voor management doeleinden is de groep wereldwijd georganiseerd in een automobielsegment en een segment "overige", waaronder alle producten worden opgenomen die onderhevig zijn aan andere risico's dan deze in het automobielsegment.

In mei 2002 lanceerden Melexis NV en haar moederonderneming, Elex NV, een "Second Public Offering" (SPO) op Euronext Brussel. Bij deze SPO werden er 7.500.000 bestaande gewone aandelen verkocht door de verkopende aandeelhouder.

Binnen de onderneming zijn er verschillende productgroepen die de basis vormen voor de bespreking en analyse van het management.



(*) Op 1 januari 2003 werd Melexis Branch Office, Frankrijk, opgericht. Deze onderneming zal zich voornamelijk toelagen op de ontwikkeling van IP (Intellectual Property).

6.3.2. Bedrijfsresultaten

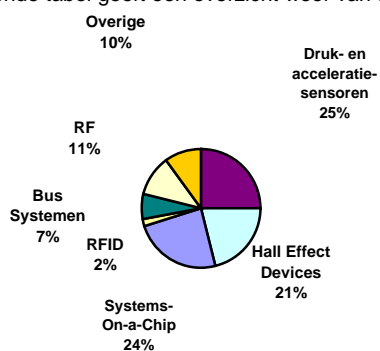
Inkomsten

Voor het jaar 2002 stegen de totale inkomsten met 15% in vergelijking met 2001. De voornaamste stijging heeft betrekking op de druksensoren, Bus Systemen en RF-bedrijfsactiviteit.

De grootste bedrijfsactiviteiten omvatten de druk- en acceleratiesensoren (25%), gevolgd door de Systems-On-Chip (24%), welke zowel de activiteiten m.b.t. microprocessors als die m.b.t. ASIC inhoudt. De bedrijfsactiviteit van de Hall-sensoren is de derde grootste en realiseert 21% van de totale inkomsten van de onderneming.

Specifieke onderzoeks- en ontwikkelingsactiviteiten worden opgenomen in de inkomsten per activiteit. Deze specifieke R&D activiteiten worden uitgevoerd op grond van contracten met klanten. Voor het jaar 2002 factureerde de Vennootschap EUR 5.740.295 kosten voor onderzoek en ontwikkeling aan haar klanten in vergelijking met EUR 10.540.826 in 2001 en EUR 4.624.150 in 2000.

Volgende tabel geeft een overzicht weer van de totale inkomsten per bedrijfsactiviteit.:



	<i>jaar eindigend op 31 december</i>		
	<i>2002</i>	<i>2001</i>	<i>2000</i>
	<i>EUR</i>	<i>EUR</i>	<i>EUR</i>
Systems-On-a-Chip	28.855.688	25.913.160	23.375.259
Hall Effect Devices	24.351.005	22.431.959	16.222.087
Druk- en acceleratie sensoren	29.624.721	22.140.566	18.168.648
RFID	2.867.165	3.005.139	2.656.171
Bus Systemen	7.957.562	4.813.466	4.476.220
RF	12.938.918	8.689.407	7.280.460
Overige	11.596.193	15.406.527	13.224.189
Totaal	<u>118.191.252</u>	<u>102.400.224</u>	<u>85.403.034</u>

Kost van de verkopen

Kost van de verkopen bestaat uit aankopen materiaal (grondstoffen en half afgewerkte producten), onderaanneming, personeelskosten, afschrijvingen (testapparatuur) en andere directe productiekosten. De kost van de verkopen steeg van EUR 48.701.836 in 2000, EUR 57.910.486 in 2001 naar EUR 67.819.291 in 2002.

Uitgedrukt als een percentage van de totale inkomsten, steeg de kost van de verkopen licht van 56,6 % in 2001 tot 57,4 % in 2002. De relatieve stijging van de kost van de verkopen kan voornamelijk worden toegewezen aan de verschillende productmix.

Brutomarge

De brutomarge uitgedrukt als percentage van de omzet, daalde van 43,4 % in 2001 naar 42,6 % in 2002 door de stijging van de kost van de verkopen.

Kosten van onderzoek en ontwikkeling

De uitgaven voor onderzoek en ontwikkeling bedroegen EUR 16.614.561 in 2002, zijnde 14% van de totale inkomsten. Deze groei van 16 % voor 2002 stemt overeen met de groei in verkopen. De activiteiten van onderzoek en ontwikkeling concentreren zich verder op de ontwikkeling van Hall-sensoren, geïntegreerde druk- en acceleratiesensoren en gyroscopen, 16-bit microcontrollers, infrarood-en optosensoren, bus-ICs en RF- componenten.

Algemene, administratieve en verkoopkosten

De algemene, administratieve en verkoopkosten bestaan hoofdzakelijk uit lonen en loongebonden uitgaven, kantooruitrusting en verbonden uitgaven, commissies, reis- en publiciteitskosten. De algemene, administratieve en verkoopkosten stegen verder in de loop van het jaar 2002. Deze toename is hoofdzakelijk een gevolg van de toegenomen algemene en administratieve inspanningen.

Financieel resultaat

Het netto financiële resultaat (winst) is in 2002 meer dan gehalveerd. Dit is voornamelijk het gevolg van de daling van het inkomen uit investeringsactiviteiten. De nettowinst uit koersverschillen (zowel gerealiseerd als niet-gerealiseerd) was in 2002 een verlies van EUR 234.201, in vergelijking met een winst van EUR 5.449 tijdens 2001.

Netto-inkomen

Voor het boekjaar 2002 heeft de Vennootschap een netto-inkomen van EUR 21.640.134 geboekt. Dit is een toename van 6,6% ten opzichte van 2001, wat lager is dan de stijging van 15% van de verkopen tussen 2001 en 2002. Dit is hoofdzakelijk het gevolg van een vermindering van de financiële resultaten.

6.3.3. Liquide middelen, werkmiddelen en kapitaal

De liquide middelen en geldbeleggingen bedroegen EUR 15.981.551 op 31 december 2002 vergeleken met EUR 13.516.247 op 31 december 2001 en EUR 65.452.379 op 31 december 2000.

In 2000 waren de kasstromen uit bedrijfsactiviteiten negatief en bedroegen EUR 7.016.881. De netto winst bedroeg EUR 17.202.890 en werd aangewend om de toegenomen handelsvorderingen en voorraden te financieren. De kasstromen uit bedrijfsactiviteiten ten gevolge van een toename van de vorderingen op verbonden ondernemingen bedroeg EUR 11.746.299 hoofdzakelijk door een lening van 10 miljoen USD die Melexis aan X-Fab heeft verleend.

De kasstromen uit investeringsactiviteiten was negatief ten bedrage van EUR 12.795.258 ten gevolge van de investeringen in vaste activa bestemd om de groei van de omzet te realiseren.

De kasstromen uit financieringsactiviteiten waren positief ten belope van EUR 62.354.535, hoofdzakelijk ingevolge de toegenomen leningen door Melexis Tessenderlo NV bij externe en verbonden ondernemingen die dienen om Melexis NV te betalen voor de verwerving van haar activa eind 1999. Dit bedrag van EUR 62.354.535 omvat EUR 38.695.997, zijnde financiële voorschotten ontvangen in 2000 en voorafgaandelijk geboekt als een wijziging in het werkkapitaal.

In 2001 bedroegen de kasstromen uit bedrijfsactiviteiten EUR 21.319.752. De netto winst bedroeg EUR 20.301.124 en werd gebruikt om de toenemende behoefte aan bedrijfskapitaal te financieren.

De kasstromen uit investeringsactiviteiten waren negatief ten belope van EUR 6.042.279. Dit is hoofdzakelijk het gevolg van enerzijds de negatieve kasstromen ten gevolge van de investeringen in vaste activa bestemd om de groei van de omzet te realiseren en anderzijds de positieve kasstromen ten gevolge van de financiële investeringen.

De kasstromen uit financieringsactiviteiten waren negatief ten belope van EUR 67.232.525, hoofdzakelijk ingevolge de toegenomen leningen die Melexis NV toegestaan heeft aan haar moeder vennootschap Elex NV.

In 2002 bedroegen de kasstromen uit bedrijfsactiviteiten EUR 22.201.450. De onderneming realiseerde een netto winst van EUR 21.640.134 en deze werd aangewend om de toenemende behoefte aan bedrijfskapitaal te financieren.

De kasstromen uit investeringsactiviteiten waren negatief ten belope van EUR 10.419.531 ten gevolge van de inkoop van eigen aandelen en de toenemende investeringen in vaste activa bestemd om de groei van de omzet te realiseren.

De kasstromen uit financieringsactiviteiten waren negatief ten belope van EUR 9.231.248 omwille van enerzijds de betaling van een interim-dividend van EUR 22.800.000 en anderzijds de terugbetaling van de intercompany schuld door de moeder onderneming Elex NV.

7. Financiële staten

7.1. Geconsolideerde jaarrekening

7.1.1. Verslag van de commissaris

Aan de Bestuurders en Aandeelhouders van Melexis, NV:

Wij hebben de geconsolideerde balansen van MELEXIS, NV en haar dochterondernemingen per 31 december 2002, 2001, en 2000 onderzocht, evenals de geconsolideerde resultatenrekeningen, de eigen vermogensmutatietabel, de geconsolideerde kasstroomtabellen en de toelichtingen voor de jaren afgesloten op die data. Deze geconsolideerde jaarrekeningen werden opgesteld onder de verantwoordelijkheid van de Raad van Bestuur. Het is onze verantwoordelijkheid een verklaring over deze financiële staten af te leveren, op basis van de door ons uitgevoerde controle.

Wij hebben de jaarrekeningen van bepaalde dochterondernemingen per 31 december 2002, 2001 en 2000 niet gecontroleerd waarvan de totale activa en omzet respectievelijk 25% en 29% per 31 december 2002, 14% en 33% per 31 december 2001 en 14% en 37% per 31 december 2000, van de geconsolideerde totalen bedragen. De jaarrekeningen van deze ondernemingen werden door andere accountants gecontroleerd die ons hun verslagen ter beschikking stelden. Onze mening, voor zover het de bedragen betreft met betrekking tot deze ondernemingen, is uitsluitend gebaseerd op de controleverslagen van deze accountants.

Verklaring zonder voorbehoud over de geconsolideerde jaarrekeningen per 31 december 2002, 2001 en 2000.

Onze onderzoeken werden verricht overeenkomstig de controlenormen van het Instituut der Bedrijfsrevisoren. Deze vereisen dat onze controles zo worden georganiseerd en uitgevoerd dat een redelijke mate van zekerheid wordt verkregen dat de geconsolideerde jaarrekeningen geen onjuistheden van materieel belang bevatten. Overeenkomstig deze normen hebben wij op basis van steekproeven de verantwoording onderzocht van de bedragen opgenomen in de geconsolideerde jaarrekeningen. De audit omvat tevens een beoordeling van de boekhoudkundige normen en belangrijkste ramingen vooropgesteld door het management, evenals een beoordeling van de algemene voorstelling van de financiële gegevens.

Wij menen dat deze werkzaamheden en de verslagen van andere accountants een redelijke basis vormen voor het uitbrengen van onze mening.

Naar onze mening, gebaseerd op onze onderzoeken en de verslagen van andere accountants, geven de bijgevoegde geconsolideerde jaarrekeningen een getrouw beeld van het vermogen en van de financiële toestand van Melexis, NV en haar dochterondernemingen per 31 december 2002, 2001 en 2000, alsmede van de resultaten van hun werkzaamheden en van de kasstromen voor de jaren afgesloten op die data, in overeenstemming met 'International Financial Reporting Standards' van de International Accounting Standards Board en de 7^{de} EG richtlijn en geven de toelichtingen een passende verantwoording.

Bijkomende verklaringen:

We vullen ons verslag aan met de volgende bijkomende verklaringen die de draagwijdte van bovenstaande verklaring over de geconsolideerde jaarrekening niet wijzigen:

Het geconsolideerde jaarverslag van het jaar afgesloten op 31 december 2002 bevat de door de Belgische wet vereiste inlichtingen en is in overeenstemming met de geconsolideerde jaarrekening.

Onverminderd formele aspecten van ondergeschikt belang, is de geconsolideerde jaarrekening opgesteld in overeenstemming met de Belgische wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen.

We vestigen uw aandacht op toelichting 7.2.4. ab waar, in overeenstemming met artikel 524 van de Belgische Vennootschappenwet, een overzicht wordt gegeven van belangrijke transacties met aanverwante partijen, die zich voorgedaan hebben in de loop van 2002.

De Commissaris,

DELOITTE & PARTNERS
Bedrijfsrevisoren

Ludo De Keulenaer
21 Februari 2003

7.1.2. Gedetailleerde geconsolideerde financiële staten

Melexis NV Geconsolideerde balansen

31 december

	2002	2001	2000
	EUR	EUR	EUR
Activa			
Vlottende activa			
Liquide middelen (Toelichting 7.2.4.a)	15.981.551	13.516.247	65.452.379
Overige beleggingen (Toelichting 7.2.4.b)	-	3.370.209	-
Handelsvorderingen (Toelichting 7.2.4.c)	16.591.571	16.748.857	17.638.550
Vorderingen op aanverwante ondernemingen (Toelichting 7.2.4.ab)	13.832.697	43.310.056	12.290.873
Vorraden (Toelichting 7.2.4.d)	19.654.346	15.722.723	15.340.426
Overige vlottende activa (Toelichting 7.2.4.f)	3.014.398	4.568.954	4.729.692
Totaal vlottende activa	<u>69.074.563</u>	<u>97.237.046</u>	<u>115.451.920</u>
Vaste activa			
Immateriële vaste activa (Toelichting 7.2.4.h)	1.968.858	573.566	584.354
Materiële vaste activa (Toelichting 7.2.4.i)	35.152.186	31.087.482	30.255.188
Overige vaste activa	-	320.175	179.656
Uitgestelde belastingvorderingen (Toelichting 7.2.4.w)	5.549.427	4.027.000	2.727.574
Positieve consolidatieverschillen (Toelichting 7.2.4.g)	1.296.608	2.287.887	3.279.165
Totaal vaste activa	<u>43.967.079</u>	<u>38.296.110</u>	<u>37.025.937</u>
TOTAAL ACTIVA	<u>113.041.642</u>	<u>135.533.156</u>	<u>152.477.857</u>
Passiva			
Schulden op ten hoogste één jaar:			
Korte termijn financiële schulden (Toelichting 7.2.4.l)	3.816.741	3.937.737	14.517.038
Schulden op meer dan één jaar die binnen het jaar vervallen (toelichting 7.2.4.m)	5.242.676	5.238.781	5.180.541
Handelsschulden	4.043.618	3.965.824	4.343.707
Schulden t.o.v. aanverwante ondernemingen (Toelichting 7.2.4.ab)	2.244.788	16.959.524	40.713.642
Toe te rekenen kosten, schulden met betrekking tot bezoldigingen en belastingen (Toelichting 7.2.4.j)	4.417.832	3.978.692	2.773.771
Overige schulden	501.321	237.166	610.267
Over te dragen opbrengsten (Toelichting 7.2.4.k)	1.564.062	2.020.029	2.248.212
Totaal schulden op ten hoogste één jaar	<u>21.831.038</u>	<u>36.337.753</u>	<u>70.387.178</u>
Schulden op meer dan één jaar:			
Financiële schulden op meer dan één jaar (Toelichting 7.2.4.m)	4.342.112	7.687.798	11.034.007
Uitgestelde belastingsschulden	-	75.282	150.563
Aandeel van derden	1.061	749	620
Totaal schulden op meer dan één jaar	<u>4.343.173</u>	<u>7.763.829</u>	<u>11.185.190</u>
Kapitaal	565.197	565.197	565.197
Uitgiftepremie	30.135.419	30.135.419	30.135.419
Reserve voor eigen aandelen	(3.087.697)	-	-
Wettelijke reserve	56.520	56.520	56.520
Overgedragen winst	37.914.671	40.413.547	23.210.657
Winst van het boekjaar	21.640.134	20.301.124	17.202.890
Omrekeningsverschillen	(356.813)	(40.233)	(265.194)
Totaal eigen vermogen (Toelichting 7.2.4.n)	<u>86.867.431</u>	<u>91.431.574</u>	<u>70.905.489</u>
TOTAAL PASSIVA	<u>113.041.642</u>	<u>135.533.156</u>	<u>152.477.857</u>

De bijhorende toelichtingen vormen een integraal deel van deze geconsolideerde financiële staten.

Melexis NV Geconsolideerde Resultatenrekening

jaar eindigend op 31 december

	2002	2001	2000
	EUR	EUR	EUR
Omzet	112.450.957	91.859.398	80.778.884
Overige opbrengsten (Toelichting 7.2.4.y)	5.740.295	10.540.826	4.624.150
Kost van de verkopen (notes 7.2.4.p)	<u>(67.819.291)</u>	<u>(57.910.486)</u>	<u>(48.701.836)</u>
Bruto-marge	50.371.961	44.489.738	36.701.198
Niet-gerealiseerde wisselkoersresultaten	-	(307.620)	1.047.450
Afschrijving van consolidatieverschillen	(991.279)	(991.278)	(1.004.061)
Kosten van onderzoek en ontwikkeling (Toelichting 7.2.4.q)	(16.614.561)	(14.213.783)	(11.051.522)
Algemene en administratieve kosten (Toelichting 7.2.4.r)	(5.081.029)	(4.067.480)	(3.800.711)
Verkoopkosten (Toelichting 7.2.4.s)	(4.794.638)	(4.546.151)	(4.245.119)
Overige operationele kosten (netto) (Toelichting 7.2.4.z)	-	<u>(529.950)</u>	-
Bedrijfswinst	<u>22.890.454</u>	<u>19.833.476</u>	<u>17.647.235</u>
Financiële opbrengsten (toelichting 7.2.4.v)	9.504.543	10.726.000	10.003.241
Financiële kosten (Toelichting 7.2.4.v)	(7.744.077)	(7.054.414)	(8.707.742)
Overige kosten (netto)	-	-	74.711
Winst uit de gewone bedrijfsuitoefening voor belastingen	<u>24.650.920</u>	<u>23.505.082</u>	<u>19.017.445</u>
Belasting op het resultaat (Toelichting 7.2.4.w)	(3.010.786)	(3.203.958)	(1.814.555)
Aandeel van derden in het resultaat	-	-	-
Netto winst van het boekjaar	<u>21.640.134</u>	<u>20.301.124</u>	<u>17.202.890</u>
Winst per aandeel (Toelichting 7.2.4.x)	<u>0.47</u>	<u>0.45</u>	<u>0.38</u>

De bijhorende toelichtingen vormen een integraal deel van deze geconsolideerde financiële staten.

Melexis NV Geconsolideerde eigen vermogensmutatietabel

	Aantal aandelen	Kapitaal	Uitgiftepremies	Wettelijke reserve	Overgedragen resultaat	Reserve inkoop eigen aandelen	Cumulative omrekenings- verschillen	Totaal eigen vermogen
		EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
December 31,1998	45.600.000	565.197	30.135.419	56.520	22.877.383		(21.094)	53.613.425
Netto resultaat					14.013.274			14.013.274
Omrekeningsverschillen							(63.037)	(63.037)
Interim dividend					(13.680.000)			(13.680.000)
December 31,1999	45.600.000	565.197	30.135.419	56.520	23.210.657		(84.131)	53.883.662
Netto resultaat					17.202.890			17.202.890
Omrekeningsverschillen							(181.063)	(181.063)
December 31,2000	45.600.000	565.197	30.135.419	56.520	40.413.547		(265.194)	70.905.489
Netto resultaat					20.301.124			20.301.124
Omrekeningsverschillen							224.961	224.961
December 31,2001	45.600.000	565.197	30.135.419	56.520	60.714.671		(40.233)	91.431.574
Netto resultaat					21.640.134			21.640.134
Omrekeningsverschillen							(316.580)	(316.580)
Interim dividend					(22.800.000)			(22.800.000)
Reserve voor eigen aandelen						(3.087.697)		(3.087.697)
December 31,2002	45.600.000	565.197	30.135.419	56.520	59.554.805	(3.087.697)	(356.813)	86.867.431

Sinds november 2002 is Melexis begonnen met het inkopen van eigen aandelen op de beurs. Eind 2002 zijn er 530.000 aandelen ingekocht tegen een gemiddelde prijs van EUR 5,83 per aandeel. In overeenstemming met IFRS worden ingekochte eigen aandelen opgenomen als een vermindering van het eigen vermogen.

Melexis NV Geconsolideerde kasstroomtabellen

jaar eindigend op 31 december

<i>(indirecte methode)</i>	2002	2001	2000
	EUR	EUR	EUR
Kasstroomen uit operationele activiteiten :			
Winst van het boekjaar	21.640.134	20.301.124	17.202.890
Correcties voor:			
Operationele activiteiten			
Uitgestelde belastingen	(1.522.427)	(1.299.426)	(1.637.890)
Niet-gerealiseerde wisselkoersresultaten	2.106.823	307.620	(1.047.450)
Reserve voor dubieuze debiteuren	658.333	601.510	812.039
Kapitaalsubsidies (Toelichting 7.2.4.o)	(2.491.621)	(955.126)	(1.365.171)
Afschrijvingen	9.125.270	7.684.191	6.017.271
Afschrijvingen op consolidatieverschillen	991.279	991.278	1.004.061
Belasting op het resultaat	4.533.213	4.476.863	3.452.445
Betaalde belastingen	(4.496.003)	(3.039.259)	(1.637.890)
Niet gerealiseerde wisselkoersresultaten		424.192	
Financieel resultaat	(2.086.834)	(3.671.606)	(1.295.499)
Bedrijfswinst voor wijzigingen in bedrijfskapitaal:			
Handelsvorderingen, netto	(1.254.700)	483.361	(9.731.049)
Vorderingen t.o.v. verbonden ondernemingen	(3.778.098)	-	-
Overige vlottende activa	3.514.928	(20.838)	(2.448.888)
Overige vaste activa	320.175	(228.644)	(179.656)
Vorderingen/schulden t.o.v. aanverwante ondernemingen	-	(1.407.917)	(11.746.299)
Handelsschulden	84.690	(369.268)	486.466
Toe te rekenen kosten	419.361	(474.604)	1.792.641
Overige schulden op ten hoogste één jaar	264.155	(373.101)	165.582
Voorraden	(4.030.840)	(295.749)	(5.192.246)
Intrestbetalingen	<u>(1.796.388)</u>	<u>(1.814.849)</u>	<u>(1.668.238)</u>
Netto kasstromen uit operationele activiteiten	22.201.450	21.319.752	(7.016.881)
Kasstroomen uit investeringsactiviteiten:			
Inkoop eigen aandelen	(3.087.697)	-	-
Investerings in materiële en immateriële vaste activa	(14.585.265)	(8.505.697)	(16.426.487)
Ontvangen intresten	3.109.103	3.669.047	2.271.229
Opbrengsten van beleggingen	4.144.328	976.366	1.360.000
Beleggingen	-	<u>(2.181.995)</u>	-
Netto kasstromen gebruikt in investeringsactiviteiten	(10.419.531)	(6.042.279)	(12.795.258)
Kasstroomen gebruikt in/uit financieringsactiviteiten :			
Ontvangsten van lange termijnschulden	1.825.247	614.471	15.473.784
Terugbetaling van financiële schulden	(5.167.038)	(3.960.680)	-
Ontvangsten van korte termijn financiële schulden	1.876.614	9.176.518	8.184.754
Terugbetaling van korte termijn financiële schulden	(1.997.610)	(19.697.579)	-
Ontvangsten/ (terugbetaling) van financiering tav aanverwante ondernemingen	17.031.228	(53.365.384)	38.695.997 ⁽¹⁾
Betaling interimdividend	(22.800.000)	-	-
Overige	<u>311</u>	<u>129</u>	-
Netto kasstromen gebruikt in/uit financieringsactiviteiten	(9.231.248)	(67.232.525)	62.354.535
Effect van omrekeningsverschillen op liquide middelen en geldbeleggingen	(85.367)	18.920	(181.063)
Stijging (daling) in liquide middelen en beleggingen	2.465.304	(51.936.132)	42.361.333
Liquide middelen en beleggingen aan het begin van de periode	13.516.247	65.452.379	23.091.046
Liquide middelen en beleggingen aan het einde van de periode	<u>15.981.551</u>	<u>13.516.247</u>	<u>65.452.379</u>

(1) Inclusief EUR 38.695.997 financiële voorschotten ontvangen in 2000 en voorheen opgenomen als verandering in werkkapitaal.

De bijhorende toelichtingen vormen een integraal deel van deze geconsolideerde kasstromtabellen.

7.2. Toelichtingen bij de geconsolideerde financiële staten

7.2.1 Algemeen

Melexis NV is een naamloze vennootschap, opgericht naar Belgisch recht. De onderneming is actief sedert 1989. De onderneming ontwerpt, ontwikkelt, test en commercialiseert geïntegreerde schakelingen voor automobieltoepassingen. De onderneming verkoopt haar producten aan een brede waaier van klanten, voornamelijk "Original Equipment Manufacturers" (OEM's), fabrikanten van automobieluitrustingen in Europa, Azië en Noord-Amerika.

De Melexis-groep stelde in 2002, 2001 en 2000 respectievelijk gemiddelde 445, 436 en 311 mensen tewerk.

De maatschappelijke zetel van de Groep is gelegen aan de Rozendaalstraat 12, 8900 te Ieper, België.

De jaarrekening werd goedgekeurd voor publicatie door de Raad van Bestuur na hun vergadering gehouden op 20 februari 2003 in Antwerpen.

7.2.2. Samenvatting van de voornaamste waarderingsregels

De voornaamste waarderingsregels toegepast bij het opstellen van de jaarrekening van Melexis NV zijn als volgt:

Basisprincipe

De bijgevoegde financiële staten werden opgesteld in overeenstemming met de boekhoudnormen "International Financial Reporting Standards ("IFRS") zoals gepubliceerd door de 'International Accounting Standards Board' van kracht per 31 december 2002.

De bijgevoegde financiële staten zijn opgesteld op basis van het "historische kostprincipe", met uitzondering van overige beleggingen die gewaardeerd zijn aan "fair value", zoals uiteengezet in de betreffende toelichting.

Voor het opstellen van de financiële staten heeft het Management schattingen en assumpties gebruikt aangaande de gebruiksduur van activa bestanddelen alsmede op andere gebieden, die de gerapporteerde financiële staten en de toelichtingen kunnen beïnvloeden. Deze schattingen kunnen afwijken van de toekomstige realisaties.

Rapporteringsmunt

De rapporteringsmunt van Melexis NV is de euro. Om de jaarrekening van de Vennootschap en haar dochterondernemingen te consolideren worden de jaarrekeningen van buitenlandse geconsolideerde dochterondernemingen omgerekend volgens de wisselkoers van kracht op het einde van de rapporteringsperiode wat betreft de balans, en volgens de gemiddelde wisselkoers gedurende dat jaar voor wat betreft de resultatenrekeningen. Winsten of verliezen uit deze omrekeningen worden opgenomen in een balanspost voor omrekeningsverschillen binnen het eigen vermogen.

Vreemde valuta

Transacties in vreemde munten.

Elke onderneming van de groep herberekent haar transacties en posities van vreemde munten naar haar rapporteringsmunt door de posities en transacties in vreemde munten om te rekenen tegen de omrekeningskoers van toepassing op de datum van de transactie. Wisselkoersverschillen die ontstaan bij de afhandeling van monetaire items of bij de rapportering van monetaire items worden opgenomen in de resultatenrekening van de periode waarin ze ontstaan.

Omrekening van financiële staten in vreemde munten.

Sedert de introductie van de EURO op 1 januari 1999, en in overeenstemming met de Belgische wetgeving, voert Melexis NV haar boekhouding en bereidt zij haar geconsolideerde financiële staten voor in EURO. De rapporteringsmunt van Melexis NV en van haar dochterondernemingen Melexis Tessenderlo NV, Melexis GmbH en Melexis BV is de EURO. De rapporteringsmunt voor Melexis Inc. is de Amerikaanse Dollar (USD), voor Melexis Oekraïne de Oekraïense Hryvnia (UAH) en voor Melexis Bulgarije Ltd. de Bulgaarse Leva (BGN).

Activa en passiva van Melexis Inc., Melexis Oekraïne en Melexis Bulgarije Ltd. werden omgerekend volgens de wisselkoers van kracht op het einde van de rapporteringsperiode. Opbrengsten en kosten werden omgerekend volgens de gemiddelde wisselkoers gedurende die periode. Componenten van het eigen vermogen werden omgerekend volgens historische wisselkoersen. Winsten of verliezen resulterend uit deze omrekening worden weergegeven in de balanspost "cumulatieve omrekeningsverschillen", als afzonderlijke component van het eigen vermogen.

Consolidatieprincipes

De geconsolideerde financiële staten van de Melexis groep omvatten Melexis NV en de ondernemingen die ze controleert. Deze controle wordt normalerwijze weerspiegeld wanneer Melexis NV, direct of indirect, meer dan 50% bezit van het stemrecht van het kapitaal van de onderneming en in staat is om het financiële en operationele beleid van een onderneming te sturen. Het eigen vermogen en het netto resultaat toe te kennen aan de minderheidsaandeelhouders wordt afzonderlijk vermeld in de balans en de resultaatrekening.

De "purchase method" wordt gebruikt voor verworven ondernemingen. Ondernemingen verworven of verkocht in de loop van het jaar zijn verwerkt in de geconsolideerde financiële staten vanaf de dag van verwerving of van verkoop.

Intergroepbalansen en transacties waaronder intergroep winsten en niet-gerealiseerde winsten en verliezen werden geëlimineerd. De geconsolideerde financiële staten werden opgesteld volgens uniforme boekhoudprincipes voor gelijkaardige transacties en andere gebeurtenissen in vergelijkbare omstandigheden.

De consolidatiekring omvat Melexis NV, haar dochterondernemingen Melexis Tessenderlo NV, Melexis Oekraïne, Melexis BV (opgericht in respectievelijk 1999, 2000 en 2001), Melexis Inc. (vroeger US MikroChips Inc) verworven in het laatste kwartaal van 1997, Melexis GmbH, vroeger gekend onder de naam Thesys Mikroelektronik Producte GmbH, verworven in oktober 1999 en tenslotte Melexis Bulgarije Ltd., aangekocht in oktober 2000.

De positieve consolidatieverschillen ontstaan bij de verwerving van Melexis Bulgarije Ltd. werden berekend overeenkomstig IAS22, als het verschil tussen de aanschaffingswaarde en de "fair value" van de onderliggende activa en passiva van Melexis Bulgaria Ltd. op verwervingsdatum, en zijn gelijk aan nul. De "fair value" verschilt niet in belangrijke mate van de boekwaarde op aanschaffingsdatum.

Op 31 december 2000 werd Melexis AG (opgericht in 1998) verkocht aan Elex NV, de moedermaatschappij van Melexis NV.

Liquide middelen

Liquide middelen omvatten kasmiddelen en zichtrekeningen. De liquide middelen omvatten zeer liquide investeringen met een oorspronkelijke looptijd van maximaal 3 maanden die gemakkelijk op korte termijn kunnen worden omgezet in het overeenkomstige bedrag aan liquide middelen en die nauwelijks onderhevig zijn aan wijzigingen in waarde.

Vorderingen

Vorderingen worden geboekt tegen nominale waarde, na waardeverminderingen voor dubieuze vorderingen.

Indekking

De onderneming heeft geen financiële instrumenten die voldoen aan de criteria zoals vervat in IAS 39.

Afgeleide financiële instrumenten

Afgeleide financiële instrumenten die niet bestemd zijn als 'indekkingsinstrumenten' worden beschouwd als 'aangehouden voor verhandeling' en worden gewaardeerd aan "fair value", waarbij de veranderingen in fair value opgenomen worden in de resultatenrekening.

Vorraden

Vorraden, inclusief goederen in bewerking, omvatten materiaalkosten, loonkosten en indirecte productiekosten en worden gewaardeerd tegen aanschaffings- of vervaardigingsprijs, (berekend volgens de FIFO methode) of tegen netto realiseerbare waarde na voorzieningen voor verouderde items indien deze lager is. Netto realiseerbare waarde wordt gedefinieerd als de normale verkoopprijs, verminderd met de afwerkings-, marketing- en distributiekosten. Voor bewerkte voorraden omvat de kostprijs de passende toewijzing van vaste en variabele indirecte kosten. Niet verkoopbare voorraden worden volledig afgeschreven.

Materiële vaste activa

De materiële vaste activa worden gewaardeerd aan aanschaffingsprijs verminderd met gecumuleerde afschrijvingen. De afschrijvingen worden berekend volgens de lineaire methode over de volgende geschatte levensduur van de activa.

Gebouwen	20-33 jaar
Machines, uitrusting en installaties	5 jaar
Meubilair en rollend materieel	5 jaar
Computeruitrusting	5 jaar

Kosten gedaan na het in werking stellen van de vaste activa zoals onderhoud en herstellingen en revisiekosten, worden als kosten geboekt in de periode waarin ze zich voordoen. De geschatte levensduur en de afschrijvingsmethode worden regelmatig herzien om te verzekeren dat de afschrijvingsperiode de economische levensduur van de betreffende activa op een consistente wijze weergeeft.

Beleggingen

De vennootschap heeft IAS 39, *financiële instrumenten: erkenning en waardering*, toegepast vanaf 1 januari 2001.

Beleggingen gekocht met de bedoeling te verhandelen worden geboekt als vlottende activa, aangezien het management de intentie heeft ze te realiseren binnen 12 maanden na balansdatum.

Alle aan- en verkopen van beleggingen worden erkend op transactiedatum.

Beleggingen worden initieel gewaardeerd aan aanschaffingswaarde, die bepaald is als de fair value van de gegeven tegenprestatie inclusief de transactiekost.

Beleggingen gekocht met de bedoeling te verhandelen worden vervolgens gewaardeerd aan fair value zonder afhouding van transactiekosten, door referentie naar de beurskoers op balansdatum. Winsten of verliezen als gevolg van waardering naar fair value worden direct opgenomen in de resultatenrekening van de periode.

Immateriële vaste activa

Immateriële vaste activa worden initieel gewaardeerd tegen aanschaffingswaarde en worden erkend indien het waarschijnlijk is dat toekomstige economische voordelen, toe te schrijven aan dat actief, naar de onderneming zullen toevloeien, en de kost van het actief betrouwbaar gemeten kan worden. Na initiële waardering tegen aanschaffingswaarde worden ze verminderd met de gecumuleerde afschrijvingen en eventuele gecumuleerde waardeverminderingen. Immateriële vaste activa worden lineair afgeschreven over de geschatte levensduur. De afschrijvingsperiode en de afschrijvingsmethode worden jaarlijks herzien op het einde van elk boekjaar. Afschrijvingen op immateriële vaste activa worden als een afzonderlijk item opgenomen in de operationele kosten.

Bedragen betaald voor licenties worden geactiveerd en lineair afgeschreven over de verwachte gebruiksduur. De verwachte gebruiksduur van licenties is 3 jaar.

Consolidatieverschillen

Het surplus aan aanschaffingswaarde bij verwerving van een belang in een onderneming en de reële waarde van het onderliggende netto-actief verworven op de datum van de transactie, wordt geboekt als consolidatieverschillen en erkend als een actief in de balans. Identificeerbare activa en passiva erkend bij verwerving worden gewaardeerd tegen de fair value op dat ogenblik. Ieder belang van derden wordt weergegeven al naar gelang het aandeel van het belang in de fair value. Elk consolidatieverschil dat voortvloeit uit de verwerving van een vreemde entiteit en elke correctie m.b.t. de fair value van de onderliggende waarden van activa en passiva die voortvloeit uit de verwerving van die vreemde entiteit worden opgenomen als activa en passiva van de onderneming. De consolidatieverschillen worden gewaardeerd aan kostprijs verminderd met de gecumuleerde afschrijvingen en de gecumuleerde waardeverminderingen. De consolidatieverschillen worden lineair afgeschreven over hun nuttige levensduur n.l. 5 jaar. Afschrijvingen van de consolidatieverschillen worden opgenomen in het operationele resultaat.

Onderzoek- & Ontwikkelingskosten

Kosten van onderzoek en ontwikkeling worden geboekt als kost op het ogenblik dat ze opgelopen worden en worden niet geactiveerd omdat ze niet voldoen aan alle voorwaarden van IAS 38.

Eigen vermogen

Ingekochte eigen aandelen worden in de balans weergegeven als vermindering van het eigen vermogen. De verwerving van eigen aandelen wordt opgenomen als verandering in het eigen vermogen. Er wordt noch winst noch verlies erkend in de resultatenrekening bij de verkoop, uitgifte of annulering van ingekochte eigen aandelen.

De ontvangen vergoeding wordt in de financiële staten als een wijziging van het eigen vermogen weergegeven.

Voorzieningen

Voorzieningen worden aangelegd wanneer de onderneming een huidige verplichting heeft als gevolg van een feit uit het verleden en het waarschijnlijk is dat er een uitgave noodzakelijk is om aan de verplichting te voldoen en wanneer er een betrouwbare schatting kan gemaakt worden van de grootte van de verplichting. Voorzieningen worden op balansdatum herzien en aangepast om zo de meest correcte schatting weer te geven. Ingeval het verschil tussen de nominale en verdisconteerde waarde materieel is, worden voorzieningen geboekt voor een bedrag gelijk aan de verdisconteerde waarde van de uitgaven die nodig geacht worden om de toekomstige verplichting te voldoen.

Reserves

Kapitaalreserves vertegenwoordigen de wettelijke reserve van de moederonderneming, in overeenstemming met de Belgische wet.

De reserve "Cumulatieve Omrekeningsverschillen" vertegenwoordigt de verschillen die ontstaan uit het consolideren van buitenlandse ondernemingen.

Belang van derden

Belang van derden bevat het aandeel dat niet toekomt aan de moedervennootschap in de fair value van het netto-actief dat erkend wordt op het moment van de verwerving van een dochteronderneming.

Erkenning van de opbrengsten

De onderneming erkent opbrengsten van de verkoop van goederen op het moment van verzending of levering, afhankelijk van het moment dat de eigendom en de risico's overgedragen worden onder de specifieke contractuele voorwaarden van iedere verkoop, die kunnen variëren van klant tot klant.

Opbrengsten van onderzoeksprojecten worden erkend als alle contractuele voorwaarden voldaan zijn.

Kosten m.b.t. leningen

Kosten m.b.t. leningen worden opgenomen in de kosten op het ogenblik dat ze zich voordoen.

Kapitaalsubsidies

Kapitaalsubsidies worden uitgesteld en afgeschreven in functie van de inkomsten over de periode noodzakelijk om deze te laten komen met de verbonden kosten die deze dienen te compenseren. Ontvangen subsidies worden aanzien als uitgestelde inkomsten in de hierbij gevoegde jaarrekeningen. Inkomsten met betrekking tot kapitaalsubsidies worden aanzien als een vermindering op de toegewezen kosten.

De onderneming erkent kapitaalsubsidies op het moment dat een redelijke mate van zekerheid bestaat dat deze effectief zullen worden ontvangen. Zij worden geboekt als over te dragen opbrengsten op de balans en worden geleidelijk in resultaat genomen volgens hetzelfde ritme als de afschrijvingen op de vaste activa waarvoor ze werden verkregen. De hieruit voortvloeiende opbrengsten worden gecompenseerd met de bijhorende afschrijvingen in de resultatenrekening en als uitgestelde inkomsten in de balans.

Belastingen

Belastingen op het resultaat worden berekend op het resultaat van de periode en houdt rekening met uitgestelde belastingen. Uitgestelde belastingen worden berekend volgens de 'balance sheet liability methode'. Onder deze methode worden uitgestelde belastingen (actief of passief) geboekt op basis van tijdsverschillen tussen de boekwaarde van activa en passiva voor financiële rapporteringsdoeleinden enerzijds en voor belastingsdoeleinden anderzijds. Uitgestelde belastingen worden berekend, gebruikmakend van de belastingsvoet die verwacht wordt van kracht te zijn op het belastbare resultaat tijdens het jaar dat de tijdelijke verschillen verdwijnen.

De waardering van uitgestelde belastingen weerspiegelen de belastingsimplicaties die zouden voortvloeien uit de wijze waarop de onderneming verwacht, op balansdatum, de boekwaarde van de activa en passiva te realiseren.

Actieve uitgestelde belastingen en passieve uitgestelde belastingen worden erkend onafhankelijk van het tijdstip waarop het tijdsverschil verdwijnt. Actieve uitgestelde belastingen worden niet verdisconteerd en worden opgenomen onder de niet vlottende activa in de balans. Actieve uitgestelde belastingen worden slechts erkend indien het waarschijnlijk is dat voldoende belastbare winsten zullen worden gerealiseerd, tegen welke deze actieve latenties kunnen worden gebruikt. Op balansdatum worden voorheen niet erkende actieve uitgestelde belastingen en de boekwaarde van actieve uitgestelde belastingen opnieuw geëvalueerd. De onderneming erkent voorheen niet opgenomen uitgestelde belastingsactiva voor zover het waarschijnlijk is geworden dat er toekomstige belastbare winst aanwezig zal zijn die toelaat het gehele of een deel van het uitgestelde belastingsactief te realiseren. Daarentegen wordt de boekwaarde van de uitgestelde belastingsactiva verminderd naarmate het niet langer waarschijnlijk is dat er voldoende belastbare winst zal zijn om het geheel of een gedeelte van het actief te gebruiken.

Passieve uitgestelde belastingen worden erkend voor alle tijdsverschillen onderhevig aan belastingen, tenzij deze voortvloeien uit de afschrijving van goodwill die niet aftrekbaar is voor belastingsdoeleinden.

Waardevermindering van activa

Materiële vaste activa, immateriële vaste activa en consolidatieverschillen komen in aanmerking voor waardevermindering wanneer gebeurtenissen of veranderingen in omstandigheden er op wijzen dat de boekwaarde van een actief niet meer recupereerbaar is. Indien de boekwaarde van een actief bestanddeel hoger is dan haar realisatiewaarde, wordt een waardevermindering opgenomen in de resultatenrekening als kost. De realisatiewaarde is de netto verkoopprijs van het actief of de gebruikswaarde indien deze hoger is. De netto verkoopprijs is het bedrag dat verworven wordt bij de verkoop van een actief tegen marktconforme voorwaarden terwijl de gebruikswaarde de huidige waarde is van de geschatte toekomstige kasstromen die zouden voortvloeien uit het continu gebruik van een actief en uit de verkoop op het einde van haar levensduur. Realisatiewaarden worden geschat voor identificeerbare activa, of, indien dit niet mogelijk is, voor de kas-genererende bedrijfseenheid.

Waardeverminderingen opgenomen in vorige boekjaren worden teruggenomen indien blijkt dat deze niet meer geheel of gedeeltelijk nodig zijn. Deze terugneming wordt als opbrengst geboekt.

Segmentaire informatie

Voor management doeleinden is Melexis op wereldwijde basis georganiseerd in 2 belangrijke operationele activiteiten. Deze divisies zijn de basis waarop Melexis haar primaire segmentaire informatie rapporteert. Financiële informatie voor business en geografische segmenten is opgenomen in toelichting aa.

Mogelijke verplichtingen en latente schulden

Mogelijke verplichtingen en latente schulden worden niet in de balans opgenomen. Zij worden toegelicht in de jaarrekening, behalve indien de kans dat zij leiden tot een financiële uitgave, weinig waarschijnlijk is.

Latente vorderingen worden niet opgenomen in de financiële staten, maar worden toegelicht wanneer een opbrengst waarschijnlijk is.

Gebeurtenissen na balansdatum

Gebeurtenissen na balansdatum die een invloed hebben op het resultaat van het boekjaar of die meer informatie verschaffen over de positie van de onderneming op balansdatum, worden weergegeven in de financiële staten.

Gebeurtenissen na balansdatum die geen invloed hebben op het resultaat worden opgenomen in de toelichtingen indien ze belangrijk zijn.

Winst per aandeel

Winst per aandeel wordt berekend door de netto winst van de periode te delen door het gemiddeld aantal uitstaande aandelen gedurende die periode.

7.2.3. Wijzigingen in de groepsorganisatie

Er zijn geen wijzigingen in de groepsorganisatie gedurende 2002.

7.2.4. Toelichtingen

A Liquide middelen en korte termijn deposito's

	31 december		
	2002	2001	2000
	EUR	EUR	EUR
Liquide middelen	15.981.551	13.516.247	3.786.275
Korte termijn deposito's			61.666.104
Totaal	<u>15.981.551</u>	<u>13.516.247</u>	<u>65.452.379</u>

De korte termijn deposito's per 31 december 2000 bestonden uit EUR 59.691.000 termijnbeleggingen en een commercial paper voor een bedrag van EUR 1.975.104.

B Overige beleggingen

	31 december		
	2002	2001	2000
	EUR	EUR	EUR
Aanschaffingswaarde	-	2.181.995	-
Fair value	-	3.370.209	-

De overige beleggingen in 2001 bestonden uit 66.980 aandelen van Dialog Semiconductor en 875.000 aandelen van Catalyst. De marktwaarde werd berekend op basis van de respectievelijke beurswaarde van de aandelen op 31 december 2001.

C Handelsvorderingen

	31 december		
	2002	2001	2000
	EUR	EUR	EUR
Handelsvorderingen	18.531.959	18.030.912	18.443.526
Voorziening voor dubieuze debiteuren	(1.940.388)	(1.282.055)	(804.976)
Totaal	<u>16.591.571</u>	<u>16.748.857</u>	<u>17.638.550</u>

D Voorraden

	31 december		
	2002	2001	2000
	EUR	EUR	EUR
Grond- en hulpstoffen, tegen kostprijs	3.375.834	2.417.185	3.413.387
Goederen in bewerking, tegen kostprijs	10.432.252	10.085.594	7.777.391
Gereed product, tegen kostprijs	5.920.628	3.294.312	4.224.016
Voorziening voor traag roterende en verouderde voorraden	(74.368)	(74.368)	(74.368)
Totale voorraad	<u>19.654.346</u>	<u>15.722.723</u>	<u>15.340.426</u>

E Afgeleide financiële instrumenten

De onderstaande tabel toont het totale bedrag van de niet-ervallen afgeleide financiële instrumenten van de Groep.

		2002	2001	2000
Niet-ervallen termijncontracten op 31 december, die	USD	20.000.000	27.961.000	27.961.000
ervallen binnen het jaar	GBP	-	-	10.000.000

De "fair value" van de afgeleide financiële instrumenten is gebaseerd op 'market-to-market' waarderingen. De boekwaarde en de geschatte "fair value" van de afgeleide financiële instrumenten van de Groep zien er als volgt uit:

	31 december					
	2002		2001		2000	
	Cost EUR	Fair value EUR	Cost EUR	Fair value EUR	Cost EUR	Fair value EUR
Uitstaande termijncontracten op 31 december	19.148.080	19.141.504	31.808.862	32.548.692	46.922.412	47.969.862

F. Overige vlottende activa

	31 december		
	2002 EUR	2001 EUR	2000 EUR
Afgeleide financiële instrumenten – Fair value	-	739.830	1.047.450
Overige vorderingen	2.798.798	3.677.927	3.568.519
Vooruitbetaalde kosten	<u>215.600</u>	<u>151.197</u>	<u>113.723</u>
Totaal overige vlottende activa	<u>3.014.398</u>	<u>4.568.954</u>	<u>4.729.692</u>

G Positieve consolidatieverschillen

Positieve consolidatieverschillen hebben betrekking op de acquisitie van de dochterondernemingen Melexis Inc. en Melexis GmbH, vroeger respectievelijk gekend onder de naam US MikroChips Inc. en Thesys Mikroelektronik Produkte GmbH. De consolidatieverschillen worden bepaald als het verschil tussen de aankoopprijs en de "fair value" van de geïdentificeerde activa en passiva op de aanschaffingsdatum van Melexis Inc. en Melexis GmbH.

De consolidatieverschillen per 31 december 2002 waren als volgt samengesteld:

Bruto goodwill per 31 december 2001	4.968.783
Toevoegingen van het jaar	-
Bruto goodwill per 31 december 2002	<u>4.968.783</u>
Gecumuleerde afschrijvingen per 31 december 2001	(2.680.896)
Afschrijving goodwill van Melexis Inc.:	(250.360)
Afschrijving of goodwill van Thesys Mikroelektronik Produkte GmbH:	(740.919)
Gecumuleerde afschrijvingen per 31 december 2002	<u>(3.672.175)</u>
Netto boekwaarde per 31 december 2002:	<u>1.296.608</u>

De resterende netto boekwaarde heeft volledig betrekking op het consolidatieverschil van Thesys Mikroelektronik Produkte GmbH met een resterende afschrijvingsperiode van 1,75 jaar.

H Immateriële vaste activa

<i>Jaar eindigend op 31 december 2002</i>	<i>Licenties EUR</i>	<i>Totaal EUR</i>
Aanschaffingswaarde		
Begin van de periode	992.162	992.162
Aanschaffingen	1.609.563	1.609.563
Omrekeningsverschillen	137	137
Einde van de periode	<u>2.601.862</u>	<u>2.601.862</u>
Gecumuleerde afschrijvingen		
Begin van de periode	418.596	418.596
Aanschaffingen	214.408	214.408
Einde van de periode	<u>633.004</u>	<u>633.004</u>
Netto boekwaarde per 31 december 2002	<u>1.968.858</u>	<u>1.968.858</u>

I Materiële vaste activa

	<u>Terreinen en gebouwen</u>	<u>Machines, installaties en uitrusting</u>	<u>Meubilair en rollend materieel</u>	<u>Vaste active in aanbouw</u>	<u>Totaal</u>
Jaar afgesloten op 31 december 2002	<i>EUR</i>	<i>EUR</i>	<i>EUR</i>	<i>EUR</i>	<i>EUR</i>
Aanschaffingswaarde:					
Begin van de periode	<u>8.909.951</u>	<u>45.472.843</u>	<u>2.403.163</u>	<u>94.499</u>	<u>56.880.456</u>
Aanschaffingen	2.685.920	9.719.314	394.726	253.474	13.053.434
Buitengebruikstellingen	-	(467.309)	(137.327)	-	(604.636)
Overdrachten	-	94.498	-	(94.498)	-
Omrekeningsverschillen	27.254	(11.643)	(15.597)	-	14
Einde van de periode	<u>11.623.125</u>	<u>54.807.703</u>	<u>2.644.965</u>	<u>253.475</u>	<u>69.329.268</u>
Gecumuleerde afschrijvingen:					
Begin van de periode	913.182	23.409.616	1.470.176	-	<u>25.792.974</u>
Aanschaffingen	413.784	8.156.247	340.831	-	8.910.862
Buitengebruikstellingen	-	(387.774)	(124.325)	-	(512.099)
Overdrachten	-	-	-	-	-
Omrekeningsverschillen	(395)	(7.256)	(7.004)	-	(14.655)
Einde van de periode	<u>1.326.571</u>	<u>31.170.833</u>	<u>1.679.678</u>	<u>-</u>	<u>34.177.082</u>
Netto boekwaarde per 31 december 2002	<u>10.296.554</u>	<u>23.636.870</u>	<u>965.287</u>	<u>253.475</u>	<u>35.152.186</u>
	<u>Terreinen en gebouwen</u>	<u>Machines, installaties en uitrusting</u>	<u>Meubilair en rollend materieel</u>	<u>Vaste active in aanbouw</u>	<u>Totaal</u>
Jaar afgesloten op 31 december 2001	<i>EUR</i>	<i>EUR</i>	<i>EUR</i>	<i>EUR</i>	<i>EUR</i>
Aanschaffingswaarde:					
Begin van de periode	<u>7.966.794</u>	<u>38.946.078</u>	<u>2.237.313</u>	<u>255.890</u>	<u>49.406.075</u>
Aanschaffingen	902.337	6.936.015	303.301	94.498	8.236.151
Buitengebruikstellingen	-	(718.468)	(251.905)	(1.167)	(971.540)
Overdrachten	-	149.809	104.913	(254.722)	-
Omrekeningsverschillen	40.820	159.409	9.541	-	209.770
Einde van de periode	<u>8.909.951</u>	<u>45.472.843</u>	<u>2.403.163</u>	<u>94.499</u>	<u>56.880.456</u>
Gecumuleerde afschrijvingen:					
Begin van de periode	546.396	17.305.694	1.235.769	63.028	<u>19.150.887</u>
Aanschaffingen	364.809	6.767.332	388.020	-	7.520.161
Buitengebruikstellingen	-	(768.256)	(167.638)	-	(935.894)
Overdrachten	-	53.581	9.447	(63.028)	-
Omrekeningsverschillen	1.977	51.265	4.578	-	57.820
Einde van de periode	<u>913.182</u>	<u>23.409.616</u>	<u>1.470.176</u>	<u>-</u>	<u>25.792.974</u>
Netto boekwaarde per 31 december 2001	<u>7.996.769</u>	<u>22.063.227</u>	<u>932.987</u>	<u>94.499</u>	<u>31.087.482</u>

De bruto boekwaarde van alle activa die volledig zijn afgeschreven maar nog steeds in gebruik zijn, is niet significant.

J Toegerekende kosten, schulden met betrekking tot bezoldigingen en belastingen

	31 december		
	2002	2001	2000
	EUR	EUR	EUR
Voorzeningen voor vakantiegeld	702.602	514.681	541.154
Sociale schulden	881.758	263.846	505.696
Voorafbetalingen	12.655	-	-
Commissies	73.668	88.398	39.587
Diensten		198.315	198.315
Directe en indirecte Belastingen	2.360.018	2.858.102	1.444.019
Overige	387.131	55.350	45.000
Totaal	<u>4.417.832</u>	<u>3.978.692</u>	<u>2.773.771</u>

K Over te dragen opbrengsten

	31 december		
	2002	2001	2000
	EUR	EUR	EUR
Kapitaalsubsidies	1.564.062	2.020.029	2.248.212
Totaal	<u>1.564.062</u>	<u>2.020.029</u>	<u>2.248.212</u>

L Financiële schulden

	31 december		
	2002	2001	2000
	EUR	EUR	EUR
Gewaarborgde schulden	-	-	-
Niet-gewaarborgde schulden	3.816.741	3.937.737	14.517.038
Totaal	<u>3.816.741</u>	<u>3.937.737</u>	<u>14.517.038</u>

Op 31 december 2002 heeft Melexis NV zich geëngageerd tot volgende financiële verbintenissen:

minimum solvabiliteitsratio van 40 % op geconsolideerde basis.

maximum bankschuld/eigen vermogen-ratio van 1,6 op geconsolideerde basis.

M Schulden op lange termijn

De lange termijn schulden zijn als volgt samengesteld:	31 december		
	2002 EUR	2001 EUR	2000 EUR
Gewaarborgde schulden			
Banklening (in CHF) met variabele rentevoet t.e.m. 30/06/00; gemiddelde rentevoet voor de periode tot 30/06/00 was 3,125%; vaste rentevoet van 5%; vervaldatum 2019	585.238	606.919	623.687
Banklening (in CHF) met variabele intrestvoet; gemiddelde jaarintrestvoet was 3,6% (gemiddelde intrestvoet 2001: 3,5%); vervaldag in 2004	309.832	455.189	590.861
Banklening (in EURO) met variabele intrestvoet tot 2032, gemiddelde jaarintrestvoet was 4,22% ⁽¹⁾ (gemiddelde intrestvoet 2001: 4,21%)	2.439.718	614.471	-
Totaal gewaarborgde leningen	3.334.788	1.676.579	1.214.548
Niet gewaarborgde schulden			
Banklening (in EURO) met variabele rentevoet; gemiddelde rentevoet voor dit jaar bedroeg 3,95% (gemiddelde intrestvoet 2001: 4,86%); vervaldatum 2004	6.250.000	11.250.000	15.000.000
Totaal niet-gewaarborgde leningen	6.250.000	11.250.000	15.000.000
Totaal lange termijn schulden	9.584.788	12.926.579	16.214.548
Verminderd met korte termijn gedeelte	<u>5.242.676</u>	<u>5.238.781</u>	<u>5.180.541</u>
Lange termijn gedeelte van de lange termijn leningen	<u>4.342.112</u>	<u>7.687.798</u>	<u>11.034.007</u>

(1) De vennootschap heeft een gewaarborgde lening afgesloten met Triodosbank voor een bedrag van EUR 3.200.000 voor de financiering van de investering in een kantoorgebouw. Er werd een waarborg van EUR 3.200.000 gegeven op het bouwproject. Op 31 december 2002 en 2001 werd een bedrag van respectievelijk EUR 2.439.718 en EUR 614.471 opgenomen.

De terugbetaling van lange termijn schulden zal als volgt gebeuren:

	31 december		
	2002 EUR	2001 EUR	2000 EUR
2001			5.180.541
2002		5.238.781	5.180.541
2003	5.242.676	5.292.115	5.180.541
2004	1.546.010	1.542.115	180.541
2005	141.093	140.386	32.826
2006	141.093	140.386	32.826
2007	141.093	140.386	32.826
Daarna	2.372.823	432.409	393.906
TOTAAL	<u>9.584.788</u>	<u>12.926.579</u>	<u>16.214.548</u>

Materiële vaste activa ten belope van EUR 4.117.124 per 31 december 2002 van Melexis NV werden in pand gegeven als waarborg voor schulden op lange termijn. Per 31 december 2001 bedroegen de in pand gegeven materiële vaste activa EUR 1.519.390.

Melexis Branch Office in Zwitserland heeft per 31 december 2002 en 31 december 2001 lange termijn leningen voor een totaal bedrag van respectievelijk CHF 1.850.000 en CHF 2.300.000 bij een Zwitserse financiële instelling. Deze leningen zijn gewaarborgd door een borgstelling van CHF 2.300.000 gegeven door Melexis NV.

N Eigen vermogen en rechten verbonden aan de aandelen

Op 31 december 2002 werd het kapitaal vertegenwoordigd door 45.600.000 gewone aandelen zonder nominale waarde.

Elke aandeelhouder heeft recht op één stem per aandeel, behoudens specifieke beperkingen op het stemrecht van aandeelhouders vermeld in de Statuten en de Belgische Vennootschappenwet, zoals o.a. beperkingen voor niet-stemgerechtigde aandelen en de opschorting of opheffing van het stemrecht voor aandelen die niet volledig werden volstort op vraag van de Raad van Bestuur.

Krachtens de Belgische Vennootschappenwet beslissen de aandeelhouders op de jaarlijkse aandeelhoudersvergadering over een eventuele uitkering van winsten zoals die zijn vastgesteld in de laatste gecontroleerde jaarrekening van de Vennootschap. Dividenden kunnen betaald worden in liquide middelen of in natura. De onderneming kan slechts winsten uitkeren nadat de onderneming tenminste 5 % van haar netto winst van het boekjaar heeft gereserveerd totdat deze reserve 10 % van het kapitaal bedraagt (de "wettelijke reserve") of mits, ingevolge de uitkering van zulk dividend, het netto-actief van de onderneming, verminderd met het niet-afgeschreven bedrag van de oprichtingskosten en van de geactiveerde kosten voor onderzoek en ontwikkeling, niet daalt onder het bedrag van het gestorte kapitaal vermeerderd met de niet-uitkeerbare reserves. De Raad van Bestuur kan overgaan tot de uitkering van een interim dividend, op voorwaarde dat voldaan is aan de door de Belgische Vennootschappenwet gestelde voorwaarden.

In het geval van ontbinding van de onderneming, dienen de opbrengsten uit de verkoop van activa, die overblijven na afbetaling van alle schulden, liquidatiekosten en belastingen, proportioneel te worden verdeeld onder de aandeelhouders. De vennootschap heeft momenteel geen plannen tot uitgifte van aandelen die bevoorrechte ontbindingsrechten bevatten.

O Overheidssubsidies

De inkomsten van overheidssubsidies erkend in 2002, 2001 en 2000 omvatten:

	2002	2001	2000
	EUR	EUR	EUR
Subsidies voor gebouwen, machines en werkgelegenheid	1.516.332	955.126	1.365.171
Subsidies voor onderzoek en ontwikkeling	975.289	-	-
	<u>2.491.621</u>	<u>955.126</u>	<u>1.365.171</u>

P Kost van de verkopen

Kost van de verkopen omvat de volgende kosten:

	2002	2001	2000
	EUR	EUR	EUR
Materiaalkosten	47.015.735	37.862.434	31.543.786
Transportkosten	1.383.668	1.129.759	573.227
Lonen en salarissen	6.841.860	6.654.947	6.401.781
Afschrijvingen en waardeverminderingen	6.732.055	5.670.667	4.745.258
Overige directe productiekosten	5.845.973	6.592.679	5.437.784
Totaal	<u>67.819.291</u>	<u>57.910.486</u>	<u>48.701.836</u>

Q Kosten voor onderzoek & ontwikkeling

Kosten voor onderzoek & ontwikkeling omvatten de volgende kosten:

	2002	2001	2000
	EUR	EUR	EUR
Lonen en salarissen	8.044.261	6.951.751	5.168.763
Afschrijvingen en waardeverminderingen	2.133.662	1.691.918	1.097.155
Overige	6.436.638	5.570.114	4.785.604
Totaal	<u>16.614.561</u>	<u>14.213.783</u>	<u>11.051.522</u>

R Algemene & administratiekosten

Algemene en administratiekosten omvatten de volgende kosten:

	2002	2001	2000
	EUR	EUR	EUR
Lonen en salarissen	1.002.641	835.832	477.941
Afschrijvingen en waardeverminderingen	231.869	232.673	120.497
Overige	3.846.519	2.998.975	3.202.273
Totaal	<u>5.081.029</u>	<u>4.067.480</u>	<u>3.800.711</u>

S Distributie- en verkoopkosten

Distributie- en verkoopkosten worden als volgt opgesplitst:

	2002	2001	2000
	EUR	EUR	EUR
Lonen en salarissen	1.796.830	1.958.809	1.799.127
Afschrijvingen en waardeverminderingen	27.684	88.933	54.361
Commissies	920.838	585.450	24.979
Overige	2.049.286	1.912.959	2.366.652
Totaal	<u>4.794.638</u>	<u>4.546.151</u>	<u>4.245.119</u>

T Personeelskosten en gemiddeld aantal werknemers

	2002	2001	2000
	EUR	EUR	EUR
Lonen en salarissen	17.385.592	16.401.339	13.847.612
Totaal	<u>17.385.592</u>	<u>16.401.339</u>	<u>13.847.612</u>

Het gemiddeld aantal werknemers bedroeg 445 in 2002, 436 in 2001 en 311 in 2000.

U Afschrijvingen en waardeverminderingen

	2002	2001	2000
	EUR	EUR	EUR
Kost van de verkopen	6.732.055	5.670.667	4.745.258
Kosten voor onderzoek en ontwikkeling	2.133.662	1.691.918	1.097.155
Algemene en administratiekosten	231.869	232.673	120.497
Distributie- en verkoopkosten	27.684	88.933	54.361
Totaal	<u>9.125.270</u>	<u>7.684.191</u>	<u>6.017.271</u>

V Financieel resultaat – netto

	<i>jaar eindigend op 31 december</i>		
	<i>2002</i>	<i>2001</i>	<i>2000</i>
	<i>EUR</i>	<i>EUR</i>	<i>EUR</i>
Financiële opbrengsten:	9.504.543	10.726.020	10.003.241
- interesten	3.109.103	3.669.047	2.271.229
- koerswinsten	5.616.810	4.686.944	5.036.440
- fair value waardering	-	1.188.214	-
- winst op aandelen	774.119	1.059.383	936.203
- dividenden	-	-	1.360.000
- overige	4.511	122.432	399.369
Financiële kosten:	7.744.077	7.054.414	8.707.742
- interesten	1.796.388	1.814.849	1.668.238
- bankkosten	73.703	63.949	69.089
- koersverliezen	5.851.011	4.681.495	5.650.245
- minderwaarde op aandelen	-	83.017	-
- overige	22.976	411.104	1.320.170
Netto financieel resultaat	<u>1.760.466</u>	<u>3.671.606</u>	<u>1.295.499</u>

W Vennootschapsbelasting

De inkomstenbelastingen van het boekjaar kunnen als volgt weer gegeven worden:

	<i>jaar eindigend op 31 december</i>		
	<i>2002</i>	<i>2001</i>	<i>2000</i>
	<i>EUR</i>	<i>EUR</i>	<i>EUR</i>
Inkomstenbelastingen van het huidige boekjaar	(4.533.213)	(4.476.863)	(3.452.445)
Uitgestelde belastingen	1.522.427	1.272.905	1.637.890
	<u>(3.010.786)</u>	<u>(3.203.958)</u>	<u>(1.814.555)</u>

Melexis NV was onderworpen aan een speciaal belastingsregime. Onder dit regime was er een belastingsvoet van 0% van toepassing. Dit speciaal belastingsregime verviel op het einde van 1999. Vanaf 1 januari 2000 is de onderneming onderworpen aan het normaal toepasbaar belastingsregime (momenteel 40,17 % op de belastbare winst).

In 1999 heeft Melexis NV een gedeelte van haar activiteiten tegen marktwaarde verkocht aan haar dochterondernemingen Melexis Tessenderlo NV en Thesys Mikroelektronik Produkte GmbH. Deze transactie resulteerde in een goodwill in de statutaire jaarrekening van Melexis Tessenderlo NV van circa EUR 82 miljoen en in de statutaire jaarrekening van Thesys Mikroelektronik Produkte GmbH van circa EUR 6 miljoen. Melexis Swiss Branch, die intergraal deel uitmaakt van Melexis NV, verkocht in 2002 een deel van de onderneming aan Melexis Tessenderlo NV. Deze transactie resulteerde in een consolidatieverschil in de statutaire financiële staten van Melexis Tessenderlo NV van circa EUR 20 miljoen. Deze goodwill, die geëlimineerd werd in de geconsolideerde jaarrekening, resulteert in fiscaal aftrekbare afschrijvingen bij Melexis Tessenderlo NV en Thesys Mikroelektronik Produkte GmbH, die kunnen gecompenseerd worden met toekomstige winsten. De onderneming verhoogde haar bestaande uitgestelde belastingvordering van EUR 4.027.000 tot EUR 5.027.000 opdat het uitstaande bedrag aan uitgestelde belastingvordering het gebudgetteerde gebruik van de tijdelijke verschillen over het komende jaar 2003 zou weergeven, rekening houdend met de vermindering in Belgische vennootschapsbelasting van 40,17% tot 33,99% vanaf boekjaar 2003. De niet erkende uitgestelde belastingvordering m.b.t. afschrijving van goodwill bedraagt EUR 18.180.524. Er werd een extra uitgestelde belastingvordering erkend voor de fiscale verliezen van Melexis Inc. voor een bedrag van EUR 522.427, daar het waarschijnlijk is dat voldoende belastbare winst zal beschikbaar zijn t.o.v. dewelke de uitgestelde belastingvordering kan afgezet worden.

Reconciliatie tussen de effectieve en de statutaire belastingvoet is als volgt:

	<i>jaar eindigend op 31 december</i>		
	<i>2002</i>	<i>2001</i>	<i>2000</i>
	<i>EUR</i>	<i>EUR</i>	<i>EUR</i>
Boekhoudkundige winst	24.650.920	23.505.082	19.017.445
Belastingen tegen toepasbare belastingvoet	(9.902.275)	(9.441.991)	(7.639.308)
Belastingeffect van niet-aftrekbare kosten			
Afschrijving op geconsolideerd consolidatieverschillen	(385.360)	(389.196)	(403.331)
Belastingeffect van vennootschappen die verliezen rapporteren of onderworpen zijn aan andere belastingregimes	1.794.148	1.577.301	-
Niet gerealiseerd wisselkoersresultaat	-	(420.760)	-
Totaal belastingeffect van niet-aftrekbare kosten	1.408.788	767.345	(403.331)
Belastingeffect van niet-belastbare inkomsten			
Niet-gerealiseerd wisselkoersresultaat	-	-	420.760
Ontvangen dividenden	-	-	477.075
Winst op aandelen	310.964	477.306	272.126
Verkoop van Melexis AG	-	-	96.625
Afschrijving op goodwill Melexis Tessenderlo NV	4.836.553	4.638.140	4.638.140
Afschrijving goodwill Thesys GmbH	389.796	389.637	389.637
Totaal belastingeffect van niet-belastbare inkomsten	5.537.313	5.505.083	6.294.363
Overige	(54.612)	(34.395)	(66.279)
Geconsolideerde belastingkosten	(3.010.786)	(3.203.958)	(1.814.555)

Componenten van de uitgestelde belastingvorderingen zijn de volgende:

	<i>1 januari 2001</i>	<i>Gecrediteerd/ (opgenomen) in resultatenrekening</i>	<i>Omrekenings- verschillen</i>	<i>31 dec. 2001</i>
	<i>EUR</i>	<i>EUR</i>	<i>EUR</i>	<i>EUR</i>
Fiscaal aftrekbare afschrijvingen	2.727.574	1.272.905	26.521	4.027.000

	<i>1 januari 2002</i>	<i>Gecrediteerd/ (opgenomen) in resultatenrekening</i>	<i>Omrekenings- verschillen</i>	<i>31 dec. 2002</i>
	<i>EUR</i>	<i>EUR</i>		<i>EUR</i>
Fiscaal aftrekbare afschrijvingen	4.027.000	1.000.000		5.027.000
Fiscale verliezen	-	522.427	-	522.427
TOTAAL	4.027.000	1.522.427		5.549.427

Niet uitgekeerde winsten van buitenlandse dochterondernemingen bedroegen op 31 december 2002 circa EUR 7,8 miljoen. Aangezien de onderneming van plan is deze gereserveerde winsten te herinvesteren, werd er geen uitgestelde belastingsschuld voorzien.

X Winst per aandeel

Winst per aandeel wordt berekend door de netto uitkeerbare winst van EUR 21.640.134 in 2002 (2001: EUR 20.301.124) te delen door het gewogen gemiddelde aantal uitstaande aandelen tijdens de periode (45.600.000 in 2002 en in 2001).

Er waren geen materiële aandelentransacties of mogelijke aandelentransacties die plaatsvonden na balansdatum.

Y Overige opbrengsten

Overige opbrengsten bevatten opbrengsten van R&D voor specifieke productontwikkeling en opbrengsten van diepgaande kennis van toekomstige automobieltoepassingen (zoals marktstudies, advies met betrekking tot overnames, kennisoverdracht, ...) die resulteren uit specifiek onderzoek door Melexis uitgevoerd.

De overige opbrengsten kunnen als volgt worden gedetailleerd:

	<i>jaar eindigend op 31 december</i>		
	<i>2002</i>	<i>2001</i>	<i>2000</i>
	<i>EUR</i>	<i>EUR</i>	<i>EUR</i>
Opbrengsten van R&D - productontwikkeling	5.740.295	8.640.266	4.624.150
Overige opbrengsten van R&D	-	1.900.560	-
Totale overige opbrengsten	<u>5.740.295</u>	<u>10.540.826</u>	<u>4.624.150</u>

De overige R&D opbrengsten in 2001 voor een bedrag van EUR 1.900.560 bestaan voornamelijk uit diensten zoals due diligence werk, marktstudies, advies met betrekking tot patenten. Deze diensten werden geleverd aan aanverwante partijen. (Zie ook toelichting ab)

Z Overige operationele kosten

	<i>jaar eindigend op 31 december</i>		
	<i>2002</i>	<i>2001</i>	<i>2000</i>
	<i>EUR</i>	<i>EUR</i>	<i>EUR</i>
Overige operationele kosten	-	529.950	-
Totaal	-	529.950	-

De overige operationele kosten in 2001 hebben betrekking op uitzonderlijke verliezen gerealiseerd op de uitboeking van vaste activa van Melexis Inc.

aa) Segmentaire informatie

Segmentaire informatie is opgesteld op volgende basis:

A. Business segmenten

De Melexis groep voert het grootste deel van haar activiteiten uit in de volgende 2 domeinen:

- a) Automobiel
- b) Niet-automobiel (overige)

B. Geografische segmenten

De activiteiten van de Melexis groep worden voornamelijk uitgevoerd in West-Europa, Oost-Europa en de Verenigde Staten

Informatie met betrekking tot business segmenten

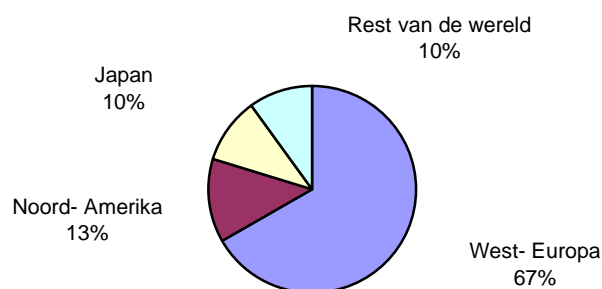
Alle bedragen in KEUR	<i>Automobiel</i>	<i>Overige</i>	<i>Niet toegewezen</i>	<i>Totaal</i>
Omzet	86.336	26.115		112.451
Overige opbrengsten	4.609	1.131		5.740
Kost van verkopen	51.632	16.187		67.819
Niet gerealiseerde wisselkoerswinsten				-
Afschrijving van consolidatieverschillen			991	991
Kosten voor onderzoek en ontwikkeling	12.793	3.822		16.615
Algemene- en administratiekosten	3.912	1.169		5.081
Verkoopkosten	3.692	1.103		4.795
Bedrijfswinst				22.890
Financieel resultaat				1.760
Belasting op het resultaat				3.011
Netto resultaat				21.640
Segmentaire activa	53.543	17.855	41.644	113.042
Investerings	11.230	3.355		14.585
Afschrijvingen	7.026	2.099		9.125

Geografische segmentaire informatie

Alle bedragen in KEUR	West Europa	Oost Europa	Verenigde Staten	Totaal
Omzet volgens oorsprong	112.416	2.821	2.954	118.191
Segmentaire activa	101.926	8.191	2.925	113.042
Investerings	14.001	571	13	14.587

De volgende tabel geeft een samenvatting van de opbrengsten volgens geografische bestemming

	<i>jaar eindigend op 31 december</i>		
	<i>2002</i>	<i>2001</i>	<i>2000</i>
	<i>EUR</i>	<i>EUR</i>	<i>EUR</i>
<i>West Europa</i>	78.685.830	73.262.944	62.875.556
Duitsland	40.458.890	36.872.401	34.373.336
Frankrijk	16.978.387	14.985.880	13.208.717
Groot-Brittanië	15.349.359	7.966.673	4.828.227
België	944.102	4.139.050	3.739.411
Oostenrijk	1.630.054	3.923.190	3.174.370
Nederland	2.133.946	2.909.953	1.684.699
Overige	1.191.092	2.465.797	1.866.796
<i>Verenigde Staten van Amerika</i>	15.453.924	13.852.559	12.381.852
<i>Asië</i>	21.311.537	13.408.322	8.501.470
Japan	12.144.355	6.328.143	3.246.321
China	192.962	693.526	3.207.021
Overige	8.974.220	6.386.653	2.048.128
<i>Overige</i>	2.739.961	1.876.399	1.644.156
Totaal	<u>118.191.252</u>	<u>102.400.224</u>	<u>85.403.034</u>



Opbrengsten per klant

De volgende tabel geeft een samenvatting van de opbrengsten per klant voor de 10 belangrijkste klanten.

	2002	2001	2000
	%	%	%
Klant A	18	13	12
Klant B	13	9	8
Klant C	9	6	6
Klant D	8	9	8
Klant E	7	7	9
Klant F	3	7	5
Klant G	3	6	9
Klant H	3	3	2
Klant I	3	2	2
Klant J	2	1	1
TOTAAL	69	63	62

ab) Aanverwante ondernemingen

1. Aandeelhoudersstructuur en identificatie van de belangrijkste aanverwante partijen.

Melexis NV is de moederonderneming van de Melexis groep waartoe volgende ondernemingen behoren die werden geconsolideerd:

Melexis Tessenderlo NV	een Belgische onderneming
Melexis Inc	een Amerikaanse onderneming
Melexis GmbH	een Duitse onderneming
Melexis Bulgarije Ltd.	een Bulgaarse onderneming
Melexis BV	een Nederlandse onderneming
Melexis Kiev	een Oekraïense onderneming
Melexis branch	een Zwitsers bijkantoor

De aandeelhouders van Melexis NV zijn de volgende:

Elex NV bezit 49,9% van de bestaande aandelen (38% van deze aandelen zijn niet genoteerd op Euronext Brussel). De resterende 50,1 % is verdeeld over het publiek. De aandelen van Elex NV zijn direct en/of indirect eigendom van Dhr. Roland Duchâtelet en Dhr. Rudi De Winter die beiden bestuurder zijn van Melexis.

Elex NV bezit ook 64 % van de bestaande aandelen van Epiq NV. De aandelen van Epiq NV worden genoteerd op Nasdaq Europe en deze groep is een belangrijke zakenpartner geworden van Melexis. Melexis levert producten aan Epiq.

Elex NV bezit 86% van de bestaande aandelen van X-FAB AG, en 100% van X-FAB Texas Inc., beide producenten van wafers. Deze "wafers" vormen het belangrijkste basisproduct voor de Melexis producten. Zoals in de voorbije jaren, is de X- Fab groep een belangrijke leverancier voor Melexis. X-Fab levert het merendeel van haar producten ook aan derden.

Melexis koopt, zoals in de voorbije jaren, testuitrusting bij de XPEQT Groep. XPEQT AG ontwikkelt, produceert en verkoopt testsystemen voor de halfgeleiderindustrie. Roland Duchâtelet is eigenaar van 45,6% van de aandelen, Françoise Chombar bezit 30,4% en Ivan Darakchiev (CEO van de onderneming), bezit 24%.

Zoals vereist door de Belgische Vennootschappenwet (Artikel 523 en 524) onderzoekt de Raad van Bestuur alle transacties waarbij in het kader van de bovenvermelde wetgeving er een mogelijk belangenconflict kan optreden. Voor alle transacties die niet hebben plaatsgevonden ingevolge "normale zakentransacties", wordt een onafhankelijke expert aangesteld die een rapport opstelt ten behoeve van de, voor die transacties, onafhankelijke bestuurders.

Met betrekking tot 2002 heeft de Raad van Bestuur volgende transacties geïdentificeerd binnen dit toepassingsgebied:

- financiering tussen Elex NV en Melexis NV
- financiering tussen Elex NV en Melexis Tessenderlo NV
- financiering tussen X-fab groep en Melexis NV / Melexis Tessenderlo NV
- aankoop van grond en gebouw van Epiq NV door Melexis Tessenderlo NV.

De onafhankelijke bestuurders en de onafhankelijke expert hebben besloten dat er geen (directe en/of indirecte) voordelen/vergoedingen werden toegekend aan een meerderheidsaandeelhouder. Verder hebben ze besloten dat de financiering en de samenhangende vergoedingen ten goede komen aan de onderneming en aan al haar aandeelhouders.

2. Vorderingen en schulden op jaareinde

Op 31 december 2002 en 2001, is de situatie van deze saldi als volgt:

Vorderingen op:

	31 december	
	2002	2001
Elex NV	1.742.006	28.015.444
Epiq groep	4.204.235	2.666.372
Xfab groep	7.436.404	12.621.704
Xpeqt groep	450.052	6.536
TOTAAL	13.832.697	43.310.056

Schulden aan:

	2002	2001
Elex NV	-	12.929.604
Epiq groep	12.437	128.197
Xfab groep (een dochteronderneming van Elex NV)	1.859.180	3.793.313
Xpeqt groep	373.171	108.410
TOTAAL	2.244.788	16.959.524

3. Transacties in de loop van het jaar

A. Verkopen en aankopen van goederen en vaste activa

In de loop van het jaar hebben volgende transacties plaatsgevonden:

Verkopen aan	2002	2001
Epiq groep (voornamelijk IC's)	10.872.951	6.755.894
Xpeqt groep	136.176	1.323.197
Xfab groep (voornamelijk test & assembly diensten)	4.067.550	6.604.572 ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Het jaarverslag 2001, vermeldt enkel de materiaalkost aan Xfab groep voor EUR 356.164. De test & assembly diensten bedroegen EUR 6.248.408. Deze diensten worden doorgerekend door Xfab groep aan derden.

Aankopen van	2002	2001
Xfab groep (voornamelijk wafers)	43.458.666	29.734.815
Epiq NV (voornamelijk gebouw)	940.478	
Xpeqt groep (voornamelijk uitrusting)	3.798.169	3.095.046
Elex (voornamelijk IT infrastructuur)	403.642	

B. Verkopen en aankopen van diensten

<i>Verkopen aan</i>	<i>2002</i>	<i>2001</i>
Elex (voornamelijk R&D)	168.250	324.000
Xpeqt groep (voornamelijk R&D)	513.450	830.000
X-Fab groep (voornamelijk R&D)	305.910	246.443
EPIQ groep (voornamelijk R&D en begeleiding bij overnames)		2.683.704

<i>Aankopen van</i>	<i>2002</i>	<i>2001</i>
Elex (voornamelijk IT en gerelateerde support)	1.137.015	213.705
EPIQ groep (voornamelijk R&D)		469.264

Zowel de Raad van Bestuur als het Audit Comité hebben deze bovenstaande transacties nauwgezet nagekeken en geanalyseerd en zijn tot de conclusie gekomen dat deze transacties vallen binnen het normale bereik van gebruikelijke transacties en dat de betaalde/ontvangen vergoedingen gebaseerd zijn op marktconforme voorwaarden.

Elex is een holding vennootschap waarvan de boekwaarde van haar activa ongeveer EUR 220 miljoen (niet gecontroleerd) bedraagt. Deze en andere activa worden gefinancierd door bankschulden ten bedrage van EUR 90 miljoen en eigen vermogen van EUR 135 miljoen (niet gecontroleerd).

X-FAB Inc. realiseerde een verlies van USD 32 miljoen in 2002 tengevolge van een zwakke markt in de halfgeleiders in de loop van 2002 en waardoor er een overcapaciteit ontstond. X-FAB AG realiseerde een winst van EUR 28 miljoen in 2002.

De Epiq groep realiseerde een geconsolideerd verlies van EUR 38 miljoen (niet gecontroleerd) in 2002 tengevolge van herstructureringen en de afschrijving van consolidatieverschillen. Het eigen vermogen bedraagt EUR 24 miljoen .

4. Vergoedingen aan de Raad van Bestuur

In overeenstemming met de statuten van de vennootschap worden bestuurdersmandaten niet bezoldigd. In 2002 werden er vergoedingen aan bestuurders (of hun vennootschappen) betaald voor een bedrag van EUR 35.400.

ac Financiële instrumenten

Management van financiële risico's.

Melexis is wereldwijd actief, waardoor er een mogelijk risico bestaat van veranderingen in intrestvoeten en wisselkoersen. Melexis maakt gebruik van afgeleide financiële instrumenten om de wisselkoersrisico's te beheren.

Er zijn richtlijnen ter beheersing van deze risico's opgesteld op groepsniveau, die uitgevoerd worden door de lokale entiteiten.

(1) Krediet risico's

De groep heeft geen significante concentratie van krediet risico's met een tegenpartij of een groep van tegenpartijen die gelijkaardige kenmerken hebben. De groep heeft een beleid op business unit niveau uitgewerkt om te verzekeren dat er enkel verkopen gerealiseerd worden aan nieuwe of bestaande klanten met een positief kredietverleden.

(2) Intrestvoet risico's

De groep maakt geen gebruik van afgeleide financiële instrumenten om intrestvoet risico's te beheren. Het terugbetalingsschema van lange termijn leningen is opgenomen in toelichting m.

De groep heeft geen significante intrestdragende financiële activa.

(3) Liquiditeitsrisico

Liquiditeitsrisico ontstaat uit de mogelijkheid dat klanten hun verplichtingen ten aanzien van de vennootschap niet meer kunnen voldoen in de normale zakentransacties. Om het liquiditeitsrisico te beheersen evalueert het management op regelmatige basis de financiële leefbaarheid van haar klanten. Alle kasoverschotten worden op korte termijn belegd.

(4) Wisselkoersrisico's

Wisselkoersrisico's ontstaan als gevolg van het feit dat de groep actief is en verkopen realiseert in USD. De groep maakt gebruik van afgeleide financiële instrumenten om deze wisselkoersrisico's te beheren. De tabel met uitstaande afgeleide financiële instrumenten is opgenomen in toelichting e.

Fair value van financiële instrumenten.

De fair value van termijncontracten wordt bepaald door gebruik te maken van de termijnmarktwisselkoersen op balansdatum. Voor al deze instrumenten wordt de fair value bevestigd door financiële instanties waarmee de groep deze contracten heeft afgesloten.

De belangrijkste financiële instrumenten van de groep die niet gewaardeerd worden aan fair value zijn liquide middelen, handelsvorderingen, overige vlottende activa, overige vaste activa, handels- en overige schulden en korte en lange termijn financiële schulden.

De boekwaarde van liquide middelen en van korte termijn financiële schulden benadert de fair value als gevolg van het korte termijn karakter van deze financiële instrumenten. De fair value van beleggingen wordt berekend door referentie naar de marktwaarde op de beurs waar deze aandelen genoteerd zijn.

De fair value van lange termijn financiële schulden is gebaseerd op de huidige intrestvoeten van leningen met dezelfde vervaldag en benadert de boekwaarde.

Het management is van oordeel dat het intrest risico van financiële activa en passiva per 31 december 2002 minimaal is, aangezien de afwijking van hun respectievelijke fair value niet significant was.

ad Verplichtingen

Op 31 december 2002 had de onderneming aankoopverplichtingen voor materiële vaste activa ten belope van EUR 796.477. Op 31 december 2001 had de onderneming aankoopverplichtingen voor materiële vaste activa ten belope van EUR 1.652.373.

ae Geschillen

De onderneming is momenteel betrokken in een geschil met een leverancier. De nodige reserves werden aangelegd, rekening houdend met de verwachte uitkeringen door de verzekeringsmaatschappij.

af Pensioenvoordelen

De onderneming heeft geen pensioenvoordelen bedongen voor haar werknemers. Bijgevolg heeft ze geen dergelijke verbintenissen/verplichtingen.

ag Feiten na balansdatum

Sinds de afsluiting van het boekjaar heeft de onderneming 387.207 eigen aandelen ingekocht voor een totaal bedrag van EUR 2.108.769.

Op 1 januari 2003 werd Melexis Branch Office, Frankrijk opgericht. Deze onderneming zal zich vooral toeleggen op de ontwikkeling van IP (Intellectual Property).

ah Lijst van dochterondernemingen opgenomen in de consolidatie

	Plaats van oprichting	Hoofdactiviteiten	Deelnemingspercentage
Melexis Tessenderlo NV	België	R&D	99,9%
Melexis Inc.	VS	Marketing & verkoop	100%
Melexis GmbH	Duitsland	R&D + test activiteiten	100%
Melexis Oekraïne	Oekraïne	R&D	100%
Melexis Bulgarije Ltd.	Bulgarije	R&D + test activiteiten	100%
Melexis BV	Nederland	R&D	100%

8. Raad van Bestuur

8.1 Directieleden en Leden van de Raad van Bestuur

In overeenstemming met de Belgische wetgeving, wordt de onderneming geleid door de Raad van Bestuur. In overeenstemming met de statuten, kan het dagelijkse bestuur en de uitvoering van de besluiten van de Raad van Bestuur gedelegeerd worden naar één of meerdere bestuurders, nl. de afgevaardigde bestuurder. De directieleden, bestuurders en afgevaardigd bestuurders van de onderneming zijn:

Naam	Leeftijd	Functie
Roland Duchâtelet	56	Voorzitter van de Raad van Bestuur en afgevaardigd bestuurder
Rudi De Winter	42	Vice-voorzitter van de Raad van Bestuur en afgevaardigd bestuurder, Algemeen directeur
Françoise Chombar	40	Bestuurder, Directeur Operations
Lucien De Schamphelaere	71	Bestuurder (onafhankelijk)
Simon Middelhoek	71	Bestuurder (onafhankelijk)
Gina De Groote	43	Bestuurder (onafhankelijk)
Karen van Griensven	32	Financieel Directeur
Klaus Hermann	47	Kwaliteit & Milieubeheer Verantwoordelijke
Steve Hix	65	Bestuurder (onafhankelijk)

De heer **Roland Duchâtelet** is aandeelhouder van de onderneming sinds april 1994 en bekleedt de functie van afgevaardigd bestuurder sinds die datum. Voor die datum bekleedde de heer Duchâtelet verscheidene functies op productie-, financieel, productontwikkeling- en marketinggebied bij diverse grote en kleine ondernemingen. Hij was betrokken bij het opstarten van twee andere halfgeleiderproducenten: Mietec Alcatel (België) van 1983 tot 1985 als business development / sales manager en Elmos GmbH (Duitsland) van 1985 tot 1989 als marketingmanager. De heer Duchâtelet was mede-oprichter van Elex nv, de moederonderneming van Melexis nv. Hij heeft een diploma van Burgerlijk Ingenieur Elektronica, Toegepaste Economische Wetenschappen en een MBA behaald aan de universiteit van Leuven.

De heer **Rudi De Winter** is aandeelhouder van de onderneming sinds april 1994. Hij is algemeen directeur en afgevaardigd bestuurder sinds 1996. Voor die tijd was de heer De Winter in dienst als ontwikkelingsingenieur van 1984 tot 1986 bij Mietec Alcatel (België) en als ontwikkelingsingenieur van 1986 tot 1989 bij Elmos GmbH (Duitsland). In 1990 werd de heer De Winter, samen met de heer Duchâtelet, bestuurder van Elex nv, de moederonderneming van Melexis nv. De heer De Winter heeft een diploma van Burgerlijk Ingenieur Elektronica behaald aan de universiteit van Gent. De heer De Winter, algemeen directeur en mevrouw

Chombar, directeur Operations zijn gehuwd.

Mevrouw **Françoise Chombar** is dienstdoend Directeur Operations sinds 1994. Van 1986 tot 1989 was ze in dienst bij Elmos GmbH (Duitsland) als planningsmanager. Sinds 1989 bekleedt ze de functie van productiemanager en bestuurder bij verschillende ondernemingen binnen de Elex-groep. Mevrouw Chombar werd tot bestuurder benoemd in 1996. Ze heeft een diploma van licentiaat tolk Nederlands, Engels en Spaans behaald aan de Mercator Hogeschool van Gent.

De heer **Lucien De Schamphelaere** is oprichter en voorzitter van de Raad van Bestuur van Triakon nv, een printeronderneming die nieuwe applicaties verkent voor digitaal printen. Hij is ook bestuurder van verscheidene ondernemingen, actief in spits technologie, zoals Option International, ISEP, Materialise en IMEC. In 1988 richtte de heer De Schamphelaere Xeikon op, een onderneming die hij meer dan 10 jaar leidde. Xeikon ontwikkelt, produceert en verkoopt digitale kleurdrukpersen en is wereldleider op dit vlak. Voor de oprichting van Xeikon bekleedde hij verschillende positie's bij Agfa-Gevaert. Van 1986 tot 1993 was hij directeur van Agfa-Gevaert's Venture Capital Fund, AGIF. De heer De Schamphelaere heeft een diploma van Burgerlijk Ingenieur Elektronica.

De heer **Simon Middelhoek behaalde** in 1956 een M. Sc. diploma in Toegepaste Fysica aan de technologische universiteit van Delft. In 1961 behaalde hij een doctoraatsdiploma (cum laude) in wiskunde en fysica aan de universiteit van Amsterdam. Van 1956 tot 1962 werkte hij bij het IBM Zurich Ontwikkelingslaboratorium, Zwitserland, van 1962 tot 1963 bij het IBM Thomas J. Watson onderzoekscentrum in Yorktown Heights, N.Y. en daarna opnieuw in Zwitserland van 1963 tot 1969. In 1969 ging hij in dienst bij de Faculteit van de Ingenieurs Elektronica van de Technologische Universiteit van Delft als professor in elektronische instrumentatie. In 1974 startte hij een wetenschappelijk programma in verband met siliciumsensoren en microsystemen en werd later één van de stichters van het internationaal befaamde Micro-elektronica instituut: DIMES. In 1996 trok hij zich terug uit zijn officiële taken, maar hij wordt nog steeds geassocieerd met verschillende sensor-gerelateerde activiteiten. De heer Middelhoek is een IEEE Fellow, Lid van de Koninklijke Nederlandse Academie van Kunst en Wetenschappen en buitenlandse associé van de National Academy of Engineering (USA). Hij was van 1981 tot 2002 hoofd uitgever van het wetenschappelijke tijdschrift Sensors & Actuators. In 1997 op de Transducers Conferentie in Chicago ontving hij één van de eerste "Carreer Achievement Awards" voor zijn inspanningen op het gebied van silicium sensors en microsystemen.

Mevrouw **Gina De Groot**e startte als mediaplanner bij LVH, een middelgroot reclamebureau met een befaamde creatieve reputatie in de jaren 80. In 1983 ging ze naar Media Plus, het internationaal media-agentschap van Ogilvy. Drie jaar later werd ze assistent mediadirecteur bij Publicis, de Belgische dochteronderneming van het grootste reclamebureau in Frankrijk. In 1989 ging mevrouw De Groot als mediadirecteur terug naar LVH, op dat moment een fusie met een internationaal netwerk Alliance. In 1991 richtte ze haar eigen agentschap op, GDG/Mediastrategies, gebaseerd op de troeven:

ervaring, service, creativiteit, informatie, aanvaardbare prijs. Tien jaar later is dit agentschap gekend als één van de meest creatieve en service-gerichte media-agentschappen in België, met zowel nationale als internationale klanten.

Mevrouw **Karen van Griensven** trad in dienst bij de onderneming in 1997. Voordien bekleedde ze een gelijkaardige functie bij Elex nv. Mevrouw van Griensven behaalde een diploma als bio-ingenieur aan de universiteit van Gent en Montpellier en een MBA aan het Solvay Instituut in Brussel.

De heer **Klaus Hermann** kwam in dienst van de firma na het verwerven van "Thesys Gesellschaft für Mikroelektronik". Daarvoor had bekleedde hij positie's als ontwikkelingsingenieur (Funkwerk Erfurt), manager van het Betrouwbaarheidslaboratorium (MTG) en vice-president Kwaliteit (Thesys Gesellschaft für Mikroelektronik). De heer Hermann heeft een diploma in Theoretische Fysica.

De heer Steve Hix is een hoog-technologisch ondernemer die niet vreemd is aan het succesvol oprichten van multimiljoinaire ondernemingen ... Hij deed dienst bij de United States Navy gedurende meer dan 20 jaar, waaronder 10 jaar als projectontwikkelingsingenieur voor de Joint Chiefs Staff. Zijn ervaringen zijn gebaseerd op meer dan 30 jaar management en het oprichten van verscheidene succesvolle (hoogtechnologische) bedrijven zoals AdVan Media en Sarif.

De heer Steve Hix is eveneens oprichter en voormalig CEO van InFocus Corporation, Co-oprichter van Planar Systems Inc en heeft een belangrijke managementpositie bij Sigma Research Inc., Tektronix Inc. en Watkins Johnson. Hij is lid van de 'International Standards and Conformity Assessment', van de 'National Research and Council' en van de 'US Trade Policy Project Committee'. In 1994 was de heer Hix 'Technology Executive' van het jaar en in 1991 'Northwest Entrepreneur' van het jaar.

8.2. Vergoeding van de bestuurders

Zoals vermeld in de Statuten is deze functie niet winstgevend. In 2002 was het totaal bedrag cash vergoedingen betaald door de onderneming voor hun directieleden en leden van de Raad van Bestuur als volgt:

Vergoeding van Bestuurders (in 1.000 Euro)

	Basiswedde	Voordelen in natura	Bonussen	Lange termijn vergoedingen
a) Als bestuurder	-	-	-	-
b) Als directielid	35	-	-	-
Vergoeding van andere directieleden	81	-	-	-

Appendix : Statutaire jaarrekening (verkorte vorm)

Statutaire balans

voor de jaren eindigend op 31 december

in 1.000 EURO	2002	2001	2000
Activa			
VASTE ACTIVA	125.896	89.291	80.166
I. Oprichtingskosten	-	289	713
II. Immateriële vaste activa	1.214	7	-
III. Materiële vaste activa	17.928	15.318	16.458
A. Terreinen en gebouwen	3.221	3.402	3.430
B. Installaties, machines en uitrusting	14.406	11.753	12.668
C. Meubilair en rollend materieel	301	163	193
E. Overige materiële vaste activa	-	-	-
F. Activa in aanbouw en vooruitbetalingen	-	-	167
IV. Financiële vaste activa	106.754	73.677	62.995
A. Verbonden ondernemingen	106.633	73.554	62.886
1. Deelnemingen	106.633	73.554	62.886
C. Andere financiële vaste activa	121	123	109
2. Vorderingen en borgtochten in contanten	121	123	109
VLOTTENDE ACTIVA	50.228	78.324	101.512
VI. Voorraden en bestellingen in uitvoeringen	4.891	3.255	2.771
A. Voorraden	4.891	3.255	2.771
1. Grond- en hulpstoffen	1.313	577	867
2. Goederen in bewerking	1.932	1.965	1.091
3. Gereed product	1.646	713	813
VII. Vorderingen op ten hoogste één jaar	31.552	60.684	35.478
A. Handelsvorderingen	6.879	5.823	6.862
B. Overige vorderingen	24.673	54.861	28.616
VIII. Geldbeleggingen	3.088	2.129	61.666
A. Eigen aandelen	3.088	-	-
B. Overige beleggingen	-	2.129	61.666
IX. Liquide middelen	10.664	11.867	1.348
X. Overlopende rekeningen	33	389	249
TOTAAL ACTIVA	<u>176.124</u>	<u>167.615</u>	<u>181.678</u>

PASSIVA			
EIGEN VERMOGEN	163.735	158.538	149.440
I. Kapitaal	565	565	565
A. Geplaatst kapitaal	565	565	565
II. Uitgiftepremies	32.256	32.256	32.256
IV. Reserves	3.145	57	57
A. Wettelijke reserve	57	57	57
B. Onbeschikbare reserves	3.088		
1. Voor eigen aandelen	3.088		
V. Overgedragen winst	127.707	125.548	116.338
VI. Kapitaalsubsidies	62	112	224
VOORZIENINGEN EN UITGESTELDE BELASTINGEN	230	273	349
VII. A. Voorzieningen voor risico's en kosten	198	198	198
4. Overige risico's en kosten	198	198	198
B. Uitgestelde belastingen	32	75	151
SCHULDEN	12.159	8.804	31.889
VIII. Schulden op meer dan één jaar	706	877	591
A. Financiële schulden	706	877	591
4. Kredietinstellingen	706	877	591
IX. Schulden op ten hoogste één jaar	11.434	7.884	31.018
A. Schulden op meer dan één jaar die binnen het jaar vervallen	189	185	15.033
B. Financiële schulden	3.554	1.678	12.926
1. Kredietinstellingen	3.554	1.678	12.926
C. Handelsschulden	3.671	1.165	1.568
1. Leveranciers	3.671	1.165	1.568
D. Ontvangen vooruitbetalingen op bestellingen	-	-	151
E. Schulden m.b.t. belastingen, bezoldigingen en sociale lasten	1.702	2.296	1.028
1. Belastingen	1.415	2.031	623
2. Bezoldigingen en sociale lasten	287	265	405
F. Overige schulden	2.318	2.560	312
X. Overlopende rekeningen	19	43	280
TOTAAL PASSIVA	<u>176.124</u>	<u>167.615</u>	<u>181.678</u>

Resultatenrekening		<i>jaren eindigend op 31 december</i>		
in 1.000 EURO		<i>2002</i>	<i>2001</i>	<i>2000</i>
I. Bedrijfsopbrengsten		64.825	37.602	31.171
A. Omzet		43.630	36.298	31.015
B. Wijziging in de voorraad goederen in bewerking en gereed product en in de bestellingen in uitvoering		900	774	131
D. Andere bedrijfsopbrengsten		20.295	530	25
II. Bedrijfskosten		(36.285)	(28.862)	(24.166)
A. Handelsgoederen, grond-en hulpstoffen		19.043	13.116	10.514
1. Inkoop		19.779	12.826	10.926
2. Wijzigingen in de voorraad		(736)	290	-412
B. Diensten en diverse goederen		7.457	7.285	6.773
C. Bezoldigingen, sociale lasten en pensioenen		4.181	3.814	2.993
D. Afschrijvingen en waardeverminderingen op oprichtingskosten, op immateriële en materiële vaste activa		5.396	4.529	3.857
E. Waardeverminderingen op voorraden, bestellingen in uitvoering en handelsvorderingen		48	61	-
G. Andere bedrijfskosten		160	57	29
III. Bedrijfswinst		28.540	8.740	7.005
IV. Financiële opbrengsten		8.595	8.907	9.355
A. Opbrengsten uit financiële vaste activa		-	14	-
B. opbrengsten uit vlottende activa		4.634	4.968	4.532
C. Andere financiële opbrengsten		3.961	3.925	4.823
V. Financiële kosten		(5.028)	(4.071)	(6.364)
A. Kosten van schulden		566	252	592
B. Waardeverminderingen op andere vlottende activa dan bedoeld onder II. E.		-	83	690
C. Andere financiële kosten		4.462	3.736	5.082
VI. Winst uit de gewone bedrijfsuitoefening voor belasting		32.107	13.576	9.996
VII. Uitzonderlijke opbrengsten		-	-	258
D. Meerwaarde bij de realisatie van vaste activa		-	-	258
E. Andere uitzonderlijke opbrengsten		-	-	-
IX. Winst van het boekjaar voor belastingen		32.107	13.576	10.254
IX bis. A. Onttrekking aan de uitgestelde belastingen		189	75	75
X. Belastingen op het resultaat		(4.249)	(4.441)	(2.800)
A. Belastingen		(4.249)	(4.441)	(2.800)
B. Regularisering van belastingen en terugneming van voorzieningen voor belastingen		-	-	-
XI. Winst van het boekjaar		28.047	9.210	7.529
XIII. Te bestemmen winst van het boekjaar		28.047	9.210	7.529

Resultaatverwerking		<i>jaren eindigen per 31 december</i>		
in 1.000 EURO		<i>2002</i>	<i>2001</i>	<i>2000</i>
A. Te bestemmen winstsaldo		153.595	125.548	116.338
1. Te bestemmen winst van het boekjaar		28.047	9.210	7.529
2. Overgedragen winst van het vorige boekjaar		125.548	116.338	108.809
C. Toevoeging aan het eigen vermogen		(3.088)	-	-
3. aan de onbeschikbare reserves		(3.088)	-	-
D. Over te dragen resultaat		(127.707)	(125.548)	(116.338)
1. Over te dragen winst		(127.707)	(125.548)	(116.338)
F. Ui te keren winst		(22.800)	-	-
1. Vergoeding van het kapitaal		(22.800)	-	-