



JAARVERSLAG

1999



ASML
JAARVERSLAG
I999

In dit verslag wordt op een aantal plaatsen gemakshalve de gezamenlijke aanduiding 'ASML' of 'ASM Lithography' gehanteerd waar wordt verwezen naar ASM Lithography Holding N.V. en/of haar dochterondernemingen in algemene zin. Ook worden deze aanduidingen gebruikt waar het niet zinvol is de betreffende onderneming(en) bij naam te noemen.

Tekst van het 'Safe Harbor Statement' ingevolge de Amerikaanse Private Securities Litigation Reform Act uit 1995:
'Dit document bevat toekomstgerichte uitspraken die onderhevig zijn aan risico's en onzekerheden waaronder begrepen doch niet beperkt tot economische omstandigheden, de vraag naar het product en de capaciteit binnen de bedrijfstak, concurrerende producten en prijzen, de doelmatigheid van de productie, de ontwikkeling van nieuwe producten, de afdwingbaarheid van octrooien, de beschikbaarheid van grondstoffen en vitale productiehulpmiddelen, het bedrijfsklimaat en andere risico's aangegeven in de documenten welke zijn gedeponereerd bij de Amerikaanse Securities and Exchange Commission.

2	Bericht aan de aandeelhouders
4	Financieel 5-jarenoverzicht
5	Belangrijke gebeurtenissen in 1999
6	Management
7	Bericht van de raad van commissarissen
11	ASML wereldwijd
12	Verslag van de directie, alsmede analyse van het resultaat en de financiële positie
12	Invoering van de euro
12	Strategie
12	Resultaat
19	Valutamanagement
19	Financiële positie en liquiditeitspositie
21	Milleniumbestendigheid
21	Risico's met betrekking tot de strategie van ASML
23	Toepassing nieuwe waarderingsgrondslagen
24	Lithografie, de kunstenaar die de wereld vernieuwt
32	De familie van ASML systemen
>	Uitvouwblad: Systeem Overzicht PAS 5500/900
34	Jaarrekening 1999
66	Terminologie
67	Informatie en Investor Relations

Bericht aan de aandeelhouders



DOUG. J. DUNN O.B.E.



IR. WILLEM D. MARIS



DRS. PETER T.F.M. WENNINK



IR. MARTIN A. VAN DEN BRINK



IR. NICO I.M. HERMANS



DAVID P. CHAVOUSTIE



DRS. ANTON J.C.M. WILLEKENS

Geachte aandeelhouders,

De resultaten over 1999, waarin het herstel van de halfgeleiderindustrie tot uiting komt, zijn iets beter dan ASML had verwacht. In 1999 bedroeg de netto-omzet EUR 1.197 miljoen, vergeleken met EUR 779 miljoen in 1998. Het resultaat na belastingen over 1999 bedroeg EUR 81 miljoen ofwel EUR 0,58 per aandeel, tegen EUR 62 miljoen ofwel EUR 0,45 per aandeel over 1998. De brutomarge bedroeg in 1999 33,4 procent, tegen 38,2 procent in 1998.

Het afgelopen jaar werd gekenmerkt door twee zeer verschillende perioden. In de eerste maanden bevond de markt zich in de laatste fase van de cyclische neergang. Als gevolg hiervan was er sprake van enige onderbezetting in de productie van ASML. Te samen met veel nieuwe productintroducties leidde dit tot een brutomarge van 28 procent in de eerste helft van het jaar. Daarmee werd een nagenoeg break-even resultaat behaald van EUR 4 miljoen. Maar de orderstroom verbeterde wat een voorbode was van het herstel van de halfgeleiderindustrie.

In de tweede helft van het jaar veranderde de situatie ingrijpend. ASML moest in zeer korte tijd de productie verhogen. Een eigenschap van ASML's geavanceerde systemen is dat met de eerste verkopen van nieuw ontwikkelde producten aanzienlijk hogere kosten zijn gemoeid, die afnemen naarmate het productievolume wordt opgevoerd. Dit resulteerde in een verbetering de brutomarge tot 36,1 procent en het resultaat tot EUR 77 miljoen in de tweede helft van het jaar. Het herstel van de halfgeleidermarkt heeft zich gedurende de gehele tweede helft van 1999 voortgezet.

In de resultaten over 1999 komen zowel het herstel als de sterke positie van ASML op het gebied van geavanceerde producten tot uitdrukking. De orderontvangst bedroeg 325 systemen, vergeleken met 55 systemen in 1998. Van deze orders zijn er 192 in de tweede helft van 1999 ontvangen. Hierdoor bevatte de orderportefeuille 159 systemen, met een waarde van EUR 968 miljoen. Per 30 juni 1999 bevatte de orderportefeuille 104 systemen, met een waarde van EUR 616 miljoen en per 31 december 1998 51 systemen met een waarde van EUR 289 miljoen.

Het lage break-evenpunt en flexibele business model van ASML dempten de impact van de lage verkopen (80 systemen) in de eerste helft van 1999. Het snelle antwoord op het marktherstel halverwege 1999 resulteerde in 137 verkochte systemen in de tweede helft van 1999, een

toename van ruim 70 procent ten opzichte van de eerste helft van het jaar. Van deze in totaal 217 systemen waren er 152 Step & Scan systemen. In april is ASML begonnen met de uitlevering van de PAS 5500/700, het systeem voor de meest geavanceerde volumeproductie, wat de toonaangevende technologische positie van ASML bevestigt. ASML is in staat geweest 59 van deze systemen te leveren, waarmee het in korte tijd kunnen opvoeren van de productie is bewezen. De belangstelling van klanten voor alle producten is groot, wat de kracht van het productassortiment en de nieuwe groeiperiode onderstreept. De sterke vraag blijkt ook uit de omvangrijke orderontvangst gedurende de tweede helft van 1999. Op basis van voorlopige gegevens is ASML's marktaandeel (uitgedrukt in USD) toegenomen van 29 procent in 1998 tot circa 37 procent in 1999. Deze toename is het gevolg van een verdere penetratie bij bestaande klanten en het winnen van nieuwe klanten.

Aan de basis van deze toename staat ASML's 'value of ownership'-concept. Dit combineert de nieuwste beschikbare technologie voor volumeproductie op het moment dat de markt daarom vraagt, de ondersteuning van een netwerk van strategische partners, die ieder op hun eigen gebied toonaangevend zijn, producten die snel kunnen worden geïnstalleerd en klaar zijn voor volumeproductie en een uitgebreid service netwerk voor klanten- en applicatie-ondersteuning. Door deze grotere 'value of ownership' kan ASML nieuwe klanten blijven aantrekken en haar marktaandeel verder uitbreiden. De marktgeoriënteerde langetermijnstrategie van ASML houdt onder meer in dat iedere nieuwe generatie systemen wordt ontworpen op basis van een familieconcept. Hierdoor kan een systeem snel en betrekkelijk eenvoudig bij de klant worden geïnstalleerd, zodat in korte tijd volumeproductie met de nieuwste technologie mogelijk is. Bovendien zorgt de combinatie van een grotere waferverwerkingssnelheid en de flexibiliteit om steeds de best mogelijke afbeeldingstechniek in te stellen voor lagere productiekosten per chip. Om haar toonaangevende technologie verder uit te breiden en te benutten is ASML strategische allianties met partners van wereldklasse aangegaan. Deze samenwerkingen zullen nog verder worden versterkt.

In het huidige bedrijfsklimaat is het ontwikkelen en op de markt brengen van de nieuwste lithografietechnologie alleen niet langer voldoende. Klanten vragen steeds meer om praktische ondersteuning bij de optimalisering van hun lithografie-

toepassingen en processen. ASML breidt dan ook haar toch al omvangrijke ondersteuningsactiviteiten uit en versterkt eveneens haar applicatieondersteuning. Belangrijke initiatieven in dit kader zijn het opzetten van het U.S. Technology Development Center en de overname van ASML Masktools. Beide stappen zijn erop gericht onze klanten complete lithografie-oplossingen te bieden, zodat de toonaangevende positie van ASML op dit gebied wordt onderstreept.

Het is waarschijnlijk dat de groei in 2000 zal doorzetten en als reactie hierop moet ASML de productie blijven opvoeren. Door het flexibele business model wordt verwacht dat bij elke nieuwe verkoop de relatieve groei van de nettowinst sterker zal zijn dan die van de netto-omzet. De huidige resultaten en de toename van het marktaandeel zijn het gevolg van de strategie die ASML volgt om voortdurend te blijven investeren in infrastructuur en onderzoek en ontwikkeling, zelfs in tijden van een neerwaartse cyclus. In de komende jaren zal ASML omvangrijke technologie-investeringen blijven doen om nieuwe productfamilies op de markt te brengen en de volgende generatie lithografie-oplossingen te ontwikkelen. Verder zal grote nadruk worden gelegd op investeringen in klantenondersteuning. Door deze investeringen verwacht ASML eind 2000 wereldwijd meer dan 3.500 medewerkers in dienst te hebben. De integratie en de doelmatige tewerkstelling van deze medewerkers vereist voortdurende investeringen in faciliteiten, infrastructuur en trainingsapparatuur. Niettemin verwacht ASML haar financiële prestaties in 2000 verder te verbeteren.

Het resultaat van het afgelopen jaar is behaald dankzij de inspanning en hulp van alle medewerkers en leveranciers van ASML. Door de voortdurende vraag naar meer productie zal ook dit jaar dezelfde inspanning en toewijding nodig zijn. De directie is iedereen die aan dit succes heeft bijgedragen zeer erkentelijk en bedankt hen voor de geleverde inspanning.

Doug J. Dunn



CEO en Voorzitter van de directie

ASM Lithography Holding N.V.
Veldhoven, 19 januari 2000

Financieel

5-jarenoverzicht

Over de boekjaren eindigend op 31 december (in miljoenen, behalve aandeleninformatie)	1995	1996	1997	1998	1999
	EUR	EUR	EUR	EUR	EUR
GECONSOLIDEERDE WINST- EN VERLIESREKENING					
Netto-omzet	416,4	604,2	817,9	779,2	1.197,5
Kostprijs van de omzet	264,1	361,6	474,2	481,6	798,0
Bruto-omzetresultaat	152,3	242,6	343,7	297,6	399,5
Kosten van onderzoek en ontwikkeling	38,7	56,8	93,1	144,6	174,0
Subsidies en bijdragen voor onderzoeks en ontwikkelingskosten	(6,9)	(3,8)	(13,6)	(29,9)	(36,1)
Verkoop- en algemene beheerskosten	25,8	37,2	57,6	94,2	140,2
Bedrijfsresultaat	94,7	152,4	206,6	88,7	121,4
Winst uit verkoop effecten	0	0	(14,1)	0	0
Rente (baten)-lasten	0,4	0,2	(0,7)	(1,2)	3,1
Resultaat voor belasting	94,3	152,2	221,4	89,9	118,3
Vennootschapsbelasting	34,7	53,4	72,1	27,9	37,5
Resultaat na belasting	59,6	98,8	149,3	62,0	80,8
Nettowinst per gewoon aandeel*	0,46	0,72	1,08	0,45	0,58
Aantal gewone aandelen in berekening winst per aandeel (in duizenden)	129.500	136.900	138.000	138.167	138.733
GECONSOLIDEERDE BALANS					
Werkkapitaal	113,4	227,5	368,2	626,1	1.162,3
Totaal activa	299,1	487,0	664,0	937,8	1.703,5
Langlopende schuld, minus kortlopend deel	7,5	0	0	272,3	789,0
Eigen vermogen	137,8	292,3	437,6	500,2	611,3
GECONSOLIDEERD KASSTROOMOVERZICHT					
Investerings in materiële vaste activa	20,7	36,8	41,4	98,6	126,8
Afschrijving	6,0	9,2	16,1	34,0	42,5
Netto kasstromen uit (aangewend voor) operationele activiteiten	33,5	36,1	(16,1)	(53,6)	38,1
Netto kasstromen aangewend voor investeringsactiviteiten	(23,5)	(33,6)	(12,9)	(102,3)	(120,0)
Netto kasstromen uit financieringsactiviteiten	10,8	25,3	3,8	272,9	535,4
Toename (afname) liquide middelen, netto	20,7	28,4	(24,7)	116,0	452,1
KENGETALLEN					
Omzetstijging (-daling) (in procenten)	71,9	45,1	35,4	(4,7)	53,7
Bruto-omzetresultaat (inclusief TOK's) (in procenten)	36,6	40,1	42,0	38,2	33,4
Bedrijfsresultaat (in procenten)	22,8	25,2	25,3	11,4	10,1
Resultaat na belasting/Netto-omzet (in procenten)	14,3	16,4	18,3	8,0	6,7
Eigen vermogen/Totaal activa (in procenten)	46,1	60,0	65,9	53,3	36,0
Orderportefeuille (aantallen) per 31 december	176	94	158	51	159
Afzet systemen (aantallen)	177	205	211	162	217
Aantal werknemers einde van het jaar	1.123	1.423	2.019	2.364	2.984

* Alle winst per aandeel bedragen zijn aangepast aan de 2-1 aandelensplitsing in zowel mei 1997 als mei 1998.

Vergelijkende cijfers zijn omgerekend van gulden naar euro's tegen een vaste koers geldend per 1 januari 1999 (1 euro is NLG 2,20371). Zie noot 1 bij de toelichting op de geconsolideerde jaarrekening.

Belangrijke gebeurtenissen in 1999

De technologie

- In april is ASML begonnen met de uitlevering van de PAS 5500/700, het systeem voor de meest geavanceerde volumeproductie, wat de toonaangevende technologische positie bevestigt. ASML is in staat geweest 59 van deze systemen te leveren, waarmee is aangetoond dat in korte tijd het productievolume kan worden opgevoerd.
- Na het uitleveren van het honderdste Step & Scan systeem in augustus, heeft ASML alleen al in de tweede helft van 1999 meer dan 100 Step & Scan systemen geleverd, wat de leidende positie van ASML als leverancier voor Step & Scan systemen bevestigt.
- Het ontwikkelingsprogramma voor een nieuw platform, geschikt voor het verwerken van wafers met een diameter van 200 en 300 millimeter, met verbeterde imaging-mogelijkheden, ligt op schema.
- ASML heeft de eerste 193 nm Step & Scan systemen, de PAS 5500/900, uitgeleverd. In juli kondigde IMEC haar 193 nm procesontwikkelingsprogramma aan, waarvoor een PAS 5500/900 is geïnstalleerd in de productielijn van IMEC.
- ASML bereidt zich voor op de toekomst.
 - ASML heeft haar 157 nm programma met haar strategische technologiepartners aangekondigd,
 - Nadat een overeenkomst met het U.S. Department of Energy over de voorwaarden is bereikt, is ASML nu deelnemer in het EUV-LLC-ontwikkelingsprogramma,
 - ASML en Applied Materials hebben hun joint venture e_Lith aangekondigd, die elektronenprojectie-lithografie gaat ontwikkelen en commercialiseren op basis van de SCALPEL-technologie van Lucent's Bell Labs.

De onderneming

- ASML's marktaandeel is in 1999 verder toegenomen tot circa 37 procent (uitgedrukt in USD) vergeleken met 29 procent in 1998.
- Het klantenbestand is verder uitgebreid met enkele nieuwe klanten.
- ASML heeft haar financiële positie versterkt door een converteerbare lening van USD 520 miljoen uit te geven. De gehele emissie was 5 keer overschreven. ASML heeft zo haar mogelijkheden vergroot om in de toekomst te kunnen blijven investeren
- ASML heeft Masktools overgenomen, waardoor de dochtermaatschappij ASML Masktools Inc. is ontstaan, die geoptoeïerde OPC-oplossingen aanbiedt. Hierdoor is ASML nog beter in staat complete lithografie-oplossingen te bieden voor resoluties bij nog kortere golflengtes dan die van het daarbij gebruikte licht.
- ASML heeft het U.S. Technology Development Center opgezet om geavanceerde beeldverwerkingstechnieken voor toekomstige generaties IC-productiesystemen te onderzoeken, ontwikkelen en commercialiseren.
- Er is een dochteronderneming opgericht, ASML Hong Kong, om ASML's zakelijke regionale activiteiten in de Asia-Pacific markten te vertegenwoordigen.
- ASML's wereldwijde personeelsbestand nam in 1999 toe tot 2.984 toegewijde medewerkers.
- ASML Special Applications heeft nieuwe klanten aangetrokken die de ASML-systemen gebruiken voor toepassingen met galliumarsenide, 'thin film heads' en andere specifieke toepassingen.

Management*

DIRECTIE

Doug J. Dunn O.B.E. (1944)
President, Chief Executive Officer en
Voorzitter van de directie (vanaf 1 januari 2000)
Benoemd in 1999 tot lid van de directie
Britse nationaliteit

Ir. Willem D. Maris (1939)
President, Chief Executive Officer en
Voorzitter van de directie (tot 31 december 1999)
Benoemd in 1990
Nederlandse nationaliteit

Drs. Peter T.F.M. Wennink (1957)
Executive Vice President Finance en Chief Financial Officer
Benoemd in 1999
Nederlandse nationaliteit

Ir. Martin A. van den Brink (1957)
Executive Vice President Marketing en Technology
Benoemd in 1999
Nederlandse nationaliteit

Ir. Nico I.M. Hermans (1951)
Executive Vice President Worldwide Customer Support
Benoemd in 1999
Nederlandse nationaliteit

MANAGEMENT

David P. Chavoustie (1943)
Executive Vice President Sales
Benoemd in 1998
Amerikaanse nationaliteit

Drs. Anton J.C.M. Willekens (1944)
Executive Vice President Goodsflow
Benoemd in 1991
Nederlandse nationaliteit

Ir. Evert B. Polak (1944)
Corporate Vice President Strategic Business Development
Benoemd in 1986
Nederlandse nationaliteit

William B. Arnold (1954)
Chief Executive Scientist
Benoemd in 1998
Amerikaanse nationaliteit

Per 1 januari 2000 is Willem Maris opgevolgd door Doug Dunn als President, Chief Executive Officer en Voorzitter van de directie. Per 1 januari 2000 is Willem Maris afgetreden als lid van de directie. Gedurende 1999 heeft Peter Wennink, Gerard Verdonschot opgevolgd als Executive Vice President Finance en Chief Financial Officer en is de directie uitgebreid met Martin van den Brink en Nico Hermans.

* per 31 december 1999

Bericht van de raad van commissarissen

Jaarrekening

De raad van commissarissen heeft kennis genomen van de jaarrekening met toelichting van ASM Lithography Holding N.V. (de 'Vennootschap') over het boekjaar 1999, zoals deze is opgemaakt door de directie. Deloitte & Touche Registeraccountants heeft deze jaarrekening gecontroleerd en voorzien van een goedkeurende accountantsverklaring, welke in dit verslag is opgenomen.

De raad van commissarissen heeft de jaarrekening conform artikel 38, lid 5 van de statuten van de Vennootschap vastgesteld. De raad van commissarissen adviseert de algemene vergadering van aandeelhouders de jaarrekening conform het voorstel van de directie goed te keuren, inclusief het voorstel om over 1999 geen dividend uit te keren.

Samenstelling van de directie

In 1999 heeft de heer W. Maris, President, voorzitter van de directie van de Vennootschap en Chief Executive Officer, bekendgemaakt per 1 januari 2000 te zullen aftreden.

De raad van commissarissen is de heer Maris bijzonder erkentelijk voor de opmerkelijke resultaten die de Vennootschap behaald heeft gedurende de tien jaar dat de heer Maris in functie was. Na een overgangsperiode van enkele maanden is de heer Maris per 1 januari 2000 opgevolgd door de heer D. Dunn.

De raad van commissarissen zal tijdens de komende algemene vergadering van aandeelhouders het voornemen bekendmaken de heer Maris te benoemen als lid van de raad van commissarissen per 1 april 2000 (zie ook samenstelling van de raad van commissarissen).

De eerder aangekondigde opvolging van de heer G. Verdonschot, Vice President Finance/Administration en Chief Financial Officer door de heer P. Wennink, alsmede de uitbreiding van de directie door de benoeming van de heer M. van den Brink en de heer

N. Hermans is per 1 juli 1999, respectievelijk per 1 april 1999 van kracht geworden. De raad van commissarissen zal tijdens de komende algemene vergadering van aandeelhouders tevens bekendmaken dat de heer D. Chavoustie, Executive Vice President Worldwide Sales, per 1 april 2000 wordt benoemd als lid van de directie.

Toezicht

De raad van commissarissen kwam in 1999 vijfmaal bijeen. In de vergaderingen kwamen onder meer aan de orde: de algemene strategie van de Vennootschap en het business plan, de interne taakverdeling van de directie, mogelijke strategische samenwerkingsverbanden en acquisities en de aan de Vennootschap verbonden risico's. De raad van commissarissen is tevens middels maandelijkse verslaglegging op de hoogte gehouden van de gang van zaken en is regelmatig geraadpleegd. Ook was de raad van commissarissen vertegenwoordigd bij gesprekken tussen de directie en de ondernemingsraad.

Een van de vergaderingen van de raad van commissarissen is gehouden buiten de aanwezigheid van de directie, om onderwerpen te bespreken als het functioneren van de raad van commissarissen zelf, de relatie met de directie, de prestaties en de samenstelling van de directie, alsmede de opvolging van de directie. De honoreringscommissie kwam eenmaal bijeen; de auditcommissie kwam driemaal bijeen in het bijzijn van de externe accountant.

Samenstelling van de raad van commissarissen

Op 29 april 1999 werd de raad van commissarissen getroffen door het droevige bericht van het overlijden van de heer R. Baron van Overstraeten die per 3 maart 1999 was afgetreden als lid van de raad van commissarissen.



IR. HENK BODT



PROF. DR. SYB BERGSMA



IR. JAN A. DEKKER



DR. ING. PETER H. GRASSMANN



MR. ARIE WESTERLAKEN

In 1999 is de heer A. Westerlaken herbenoemd als lid van de raad van commissarissen.

De raad van commissarissen is voornemens tijdens de komende algemene vergadering van aandeelhouders tot herbenoeming over te gaan van de heer J. Dekker en de heer P. Grassmann die zullen aftreden bij rotatie en die zich beschikbaar hebben gesteld voor herbenoeming. Tevens is de raad van commissarissen voornemens tot benoeming over te gaan van de heer Maris, met zijn jarenlange ervaring bij de Vennootschap, als lid van de raad van commissarissen. De raad van commissarissen acht het wenselijk relevante ASML ervaring in haar midden te hebben met een voormalig lid van het ASML top management.

De raad van commissarissen dankt een ieder binnen en buiten de Vennootschap voor hun positieve bijdrage aan de Vennootschap in 1999.

Veldhoven, 19 januari 2000

De raad van commissarissen

Raad van commissarissen

Ir. Henk Bodt (1938)

(Voorzitter)

Voormalig Executive Vice President van
Koninklijke Philips Electronics N.V.

Nederlandse nationaliteit

Benoemd in 1995;

huidige termijn tot 2001

Belangrijke nevenfuncties:

Lid van de Raad van

Commissarissen van:

DSM N.V.,

Delft Instruments N.V.,

Neo Post SA

Prof. Dr. Syb Bergsma (1936)

Hoogleraar financieel management aan
de Universiteit van Amsterdam
en voormalig Executive Vice President
Financial Affairs van Akzo Nobel N.V.

Nederlandse nationaliteit

Benoemd in 1998;

huidige termijn tot 2001

Belangrijke nevenfuncties:

Voorzitter van de Raad van

Commissarissen van

UPM Holding B.V.,

Lid van de Raad van

Commissarissen van:

Van der Moolen Holding N.V.,

Koninklijke ANWB B.V.,

European Assets Trust N.V.,

Generali Verzekeringsgroep N.V.,

Van Melle N.V.;

Lid van:

Raad van Advies ABN AMRO

Management Investment Funds B.V.,

College van Externe Adviseurs van

Ernst & Young

Ir. Jan A. Dekker (1939)

Chief Executive Officer van TNO

Nederlandse nationaliteit

Benoemd in 1997;

huidige termijn tot 2000

Belangrijke nevenfuncties:

Voorzitter van de Raad van

Commissarissen van

H.E.S. Beheer N.V.;

Lid van de Raad van Commissarissen

van Gamma Holding N.V.

Dr. Ing. Peter H. Grassmann (1939)

President en Chief Executive Officer

of Carl Zeiss

Duitse nationaliteit

Benoemd in 1996;

huidige termijn tot 2000

Belangrijke nevenfuncties:

Lid van de Raad van Commissarissen

van Gambro AB;

Lid van de Raad van Advies van:

Max-Planck-Gesellschaft,

Allianz,

Deutsche Bank

Mr. Arie Westerlaken (1946)

(Secretaris)

Algemeen Secretaris en Chief Legal

Officer van Koninklijke Philips

Electronics N.V.;

Lid van de Groepsraad van Koninklijke

Philips Electronics N.V.

Nederlandse nationaliteit

Benoemd in 1995;

huidige termijn tot 2002

Belangrijke nevenfuncties:

geen

DE RAAD VAN COMMISSARISSEN HEEFT DE VOLGENDE COMMISSIES INGESTELD:

Audit-Commissie

Leden: Henk Bodt, Syb Bergsma,

Jan Dekker

Honoreringscommissie

Leden: Henk Bodt, Syb Bergsma,

Arie Westerlaken

De honorering van ieder van de
commissarissen is onafhankelijk van de
resultaten van ASML.

Geen van de leden van de Raad van
Commissarissen heeft, behoudens als
commissaris, een zakelijke
relatie met ASML.

Geen van de commissarissen bezit
aandelen ASML of
opties op aandelen ASML.

CORPORATE
GOODSFLOW CENTER
VELDHOVEN



HOOFDKANTOOR ASML AMERIKA
TEMPE, AZ, V.S.



HOOFDKANTOOR ASML AGENT
HERMES EPITEK,
HSINCHU, TAIWAN ROC



HOOFDKANTOOR ASML KOREA,
KYUNGKI-DO, REP. OF KOREA

CORPORATE TECHNOLOGY CENTER,
VELDHOVEN



ASML wereldwijd

**CENTRAAL
HOOFDKANTOOR
EN HOOFDKANTOOR
EUROPA**

De Run 1110
5503 LA Veldhoven

HOOFDKANTOOR AMERIKA

8555 S. River Parkway
Tempe, AZ 85284

HOOFDKANTOOR AZIË

Suite 603, 6/F
One International Finance Center
1, Harbour View Street
Central, Hong Kong, SAR

ANDERE VESTIGINGEN

ASML France

33 Boulevard des Alpes
38240 Meylan
Immeuble CCE
Route de Trets
13790 ZI Rousset-Peynier

ASML Italy

Via Cavour 481-483-485
67051 Avezzano

ASML Austin

4401 Freidrich Lane, Ste 407
Austin, TX 78744, V.S.

ASML Boise

1081 Exchange Road
Boise, ID 83716, V.S.

ASML Colorado Springs

2808 Janitell Road
Colorado Springs, CO 80906, V.S.

ASML Fishkill

1123 Route 52 Suite 36
Fishkill, NY 12524, V.S.

ASML Portland OR

11871 NE Glenn Widing Drive
Portland, OR 97220, V.S.

ASML San Jose

2833 Junction Avenue,
Suite 101
San Jose, CA 95134, V.S.

ASML MaskTools, Inc.

Parkway Tower
4800 Great America Parkway, Ste 400
Santa Clara, CA 95054, V.S.

ASML Korea

372, Chung-Ri, Dongtan-Myun
Hwasung-Kun, Kyungki-Do

AGENTS

Hantech Co.

372, Chung-Ri, Dongtan-Myun
Hwasung-Kun, Kyungki-Do,
Rep. of Korea

Haedong Technology Co., Ltd.

137-072 #1806 Doosan-Bearstel 1319-11
Seocho-Dong, Seocho-Gu, Seoul,
Rep. of Korea

Nissei Sangyo Co. Ltd

24-14, Nishi-Shimbashi
1-Chome, Minato-ku
Tokyo, 105, Japan

Hermes Epitek Corp.

No. 18, Creation Road 1
Science Based Industrial Park
HsinChu, Taiwan ROC

Hermes Epitek Corp.

20 Jalan AFIFI #3-5
Cisco Centre
Singapore 409179, Singapore

Silicon International, Ltd

Unit 4B, Jin Min Bldg.
8 Zun Yi South Road
Shanghai 200335, PRC

Simco Co. Ltd

Simco House: 14 Bhawani Kunj
Behind Sector D, Pocket II,
Vasant Kunj.
New Delhi - 110070, India

Verslag van de directie, alsmede analyse van het resultaat en de financiële positie

INVOERING VAN DE EURO

Op 1 januari 1999 heeft Nederland, samen met acht andere lidstaten van de Europese Unie, de euro als nieuwe gemeenschappelijk munt ingevoerd. De gulden blijft echter gedurende een overgangperiode van drie jaar tot 1 januari 2002 eveneens wettig betaalmiddel. In deze periode kan de euro nog niet worden gebruikt voor contante betalingen, maar wel voor girale elektronische betalingstransacties tussen ASML en haar zakelijke partners.

Ten behoeve van de externe verslaglegging rekent ASML vanaf 1999 de bedragen in Nederlandse gulden om in euro's volgens de vaste omrekenkoers van NLG 2,20371 per euro. Vergelijkende cijfers over voorgaande boekjaren zijn eveneens omgerekend tegen deze omrekenkoers en geven dezelfde trends weer als in het geval dat ASML haar verslaggeving in Nederlandse gulden had gecontinueerd.

STRATEGIE

De strategische doelstelling van ASML is het realiseren van winstgevende en duurzame groei door gebruik te maken van haar positie als toonaangevende leverancier van lithografische systemen aan de wereldwijde halfgeleiderindustrie. Het streven is hierbij gericht op het versterken van de concurrentiepositie van de afnemers door het steeds verbeteren van de verhouding tussen opbrengsten en kosten van deze systemen.

De voornaamste elementen van de strategie zijn:

- Het in stand houden van onderzoek en ontwikkelingsactiviteiten op hoogstaand niveau, die er op gericht zijn om, op zo kort mogelijke termijn, de meest geavanceerde technologie voor de meest rendabele volumeproductie aan te kunnen bieden.
- De modulaire opbouw van ASML's wafer steppers en Step & Scan systemen, die voorziet in de mogelijkheden voor upgrades en voortdurende

productiviteitsverbeteringen en een grotere waarde voor de afnemer biedt.

- Het tot een minimum beperken van zowel de levertijd als de installatietijd van de lithografische systemen.
- Het verschaffen van hoogwaardige ondersteuning en service aan afnemers, gericht op het snel en relatief eenvoudig installeren en onderhouden van de systemen en het opleiden van gebruikers, met als doel verhoging van de productiviteit van de systemen voor de afnemers.
- Het verbeteren van ASML's flexibiliteit in zowel onderzoek en ontwikkeling als in productie van lithografische systemen, door het aangaan van strategische samenwerkingsverbanden met partners van wereldniveau.

RESULTAAT

Onderstaand verslag en analyse van het resultaat dienen mede te worden gezien in het licht van de factoren zoals beschreven onder 'Risico's met betrekking tot de strategie van ASML'.

Nevenstaande tabel geeft een overzicht van gegevens uit de geconsolideerde winst-en-verliesrekening over de afgelopen drie jaren, uitgedrukt als percentage van de netto-omzet.

Resultaatvergelijking 1999-1998

Netto-omzet

De netto-omzet bestaat uit de opbrengsten uit de verkoop van wafer steppers en Step & Scan systemen, alsmede van fabrieksopties en software-upgrades die kunnen worden gekocht bij aanschaf van een systeem of na de installatie daarvan. Daarnaast omvat de netto-omzet de opbrengsten uit service-activiteiten.

De netto-omzet is van EUR 779,2 miljoen in 1998 toegenomen tot EUR 1.197,5 in 1999, een stijging van EUR 418,3 miljoen ofwel 53,7 procent. De toename van de netto-omzet is het gevolg van zowel de toename

Over de boekjaren eindigend op 31 december	1997	1998	1999
Netto-omzet	100,0%	100,0%	100,0%
Kostprijs van de omzet	58,0	61,8	66,6
Bruto-omzetresultaat	42,0	38,2	33,4
Kosten van onderzoek en ontwikkeling	11,4	18,6	14,6
Subsidies en bijdragen voor onderzoeks- en ontwikkelingskosten	(1,7)	(3,8)	(3,0)
Verkoopkosten en algemene beheerskosten	7,0	12,0	11,7
Bedrijfsresultaat	25,3	11,4	10,1
Winst uit verkoop effecten	(1,7)	0	0
Rente(baten)-lasten	(0,1)	(0,1)	0,2
Resultaat voor belasting	27,1	11,5	9,9
Vennootschapsbelasting	8,8	3,5	3,2
Resultaat na belasting	18,3	8,0	6,7
Afzet systemen (aantallen)	211	162	217

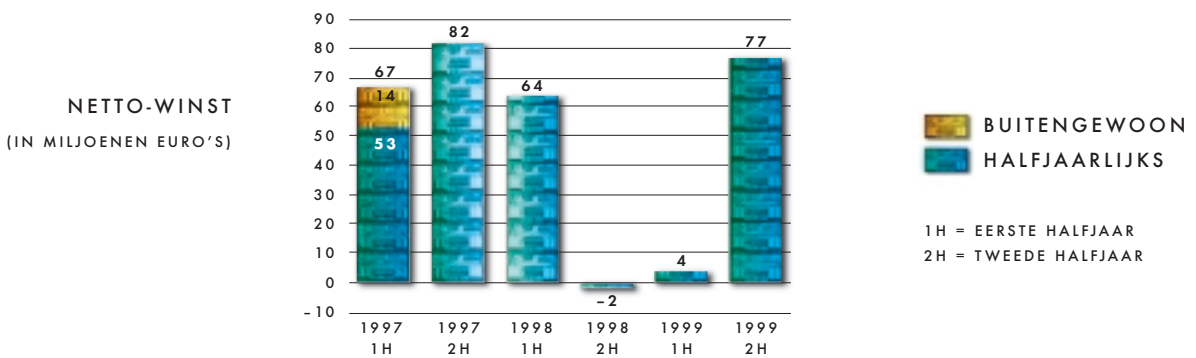
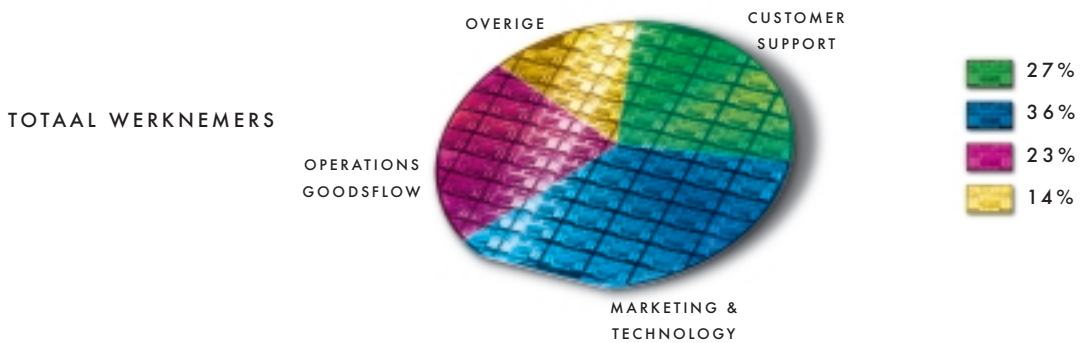
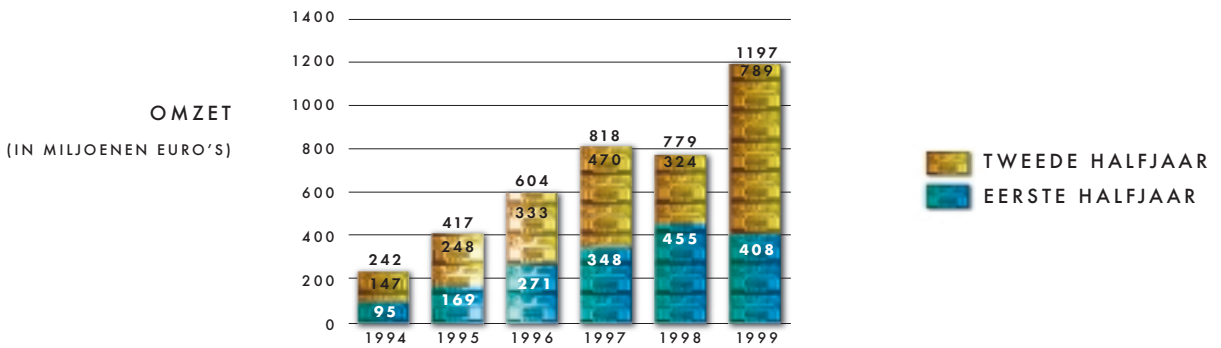
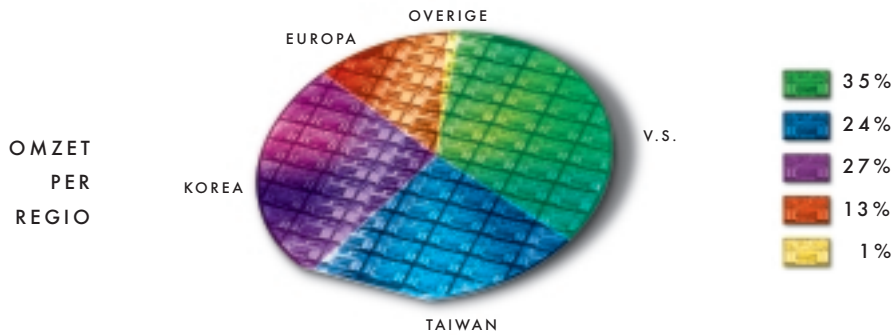
van het aantal geleverde systemen van 162 in 1998 naar 217 in 1999, als van de stijging van de gemiddelde verkoopprijs van de nieuwe systemen. De toename van het aantal geleverde systemen met 34 procent werd veroorzaakt door het versnelde herstel van de half-geleiderindustrie en de industrie voor productie-apparatuur in het bijzonder, hetgeen zich in de tweede helft van 1999 manifesteerde. De gemiddelde verkoopprijs van de nieuwe systemen lag in 1999 23 procent hoger lag dan in 1998, hetgeen werd veroorzaakt door de verdere verschuiving van de vraag van de afnemers naar de meest geavanceerde producten van ASML, met name PAS5500 Step & Scan systemen. De verkoop van deze systemen is toegenomen van 29 in 1998 tot 152 in 1999. De gemiddelde verkoopprijs van deze nieuwste generatie producten ligt aanzienlijk hoger dan die van de oudere generatie. Het aantal verkochte wafer steppers bedroeg 43, een daling van 83 ten opzichte van 1998.

In de toename van de netto-omzet is een stijging van 13,3 procent van de netto-omzet uit service-activiteiten

begrepen. De stijging is het gevolg van het grotere aantal bij de afnemers geïnstalleerde systemen.

In de netto-omzet over 1998 en 1999 is een bedrag begrepen van respectievelijk EUR 6,7 miljoen en EUR 40,4 miljoen voor de verkoop van respectievelijk 7 en 22 gebruikte wafer steppers. Deze wafer steppers werden teruggekocht van bestaande afnemers en doorverkocht, vooral aan afnemers die hun productiecapaciteit wilden uitbreiden op gebieden waarbij het minder kritische resolutievermogen van oudere wafer steppers volstaat. Hoewel ASML in de toekomst vergelijkbare aan- en verkooptransacties zal aangaan wordt niet verwacht dat de invloed van dergelijke transacties significant zal zijn.

In 1999 werd bij twee afnemers een omzet van respectievelijk EUR 238,8 miljoen en EUR 164,7 miljoen gerealiseerd, ofwel 19,9 en 13,8 procent van de netto-omzet. In 1998 werd bij vier afnemers een omzet behaald van respectievelijk EUR 132,0 miljoen, EUR 115,5 miljoen, EUR 108,1 miljoen en EUR 98,0



miljoen, ofwel 16,9, 14,8, 13,9 en 12,6 procent van de netto-omzet.

Bruto-omzetresultaat

Uitgedrukt als percentage van de netto-omzet is het bruto-omzetresultaat gedaald van 38,2 procent in 1998 tot 33,4 procent in 1999. Exclusief de bruto-marge uit service-activiteiten is de bruto-marge uit de verkoop van systemen met 5,7 procent afgenomen tot 35,1 procent. ASML ziet zich in de regel geconfronteerd met druk op de brutomarges bij de introductie en levering van nieuwe technologie aan haar afnemers. Dit heeft zowel bij ASML als bij haar leveranciers te maken met de extra kosten in verband met productie, installatie, garantie en overige zaken die aan een ‘leereffect’ van de nieuwe technologie kunnen worden toegeschreven. In 1998 zorgde de introductie van ASML’s geavanceerde Step & Scan systemen reeds voor een negatieve invloed op de brutomarge. In het eerste halfjaar 1999 zorgde de verdergaande introductie van deze systemen voor een verdere margedruk. Voorts werd de bruto-marge in het eerste halfjaar van 1999 negatief beïnvloed door onderbezetting van de productiecapaciteit. In het tweede halfjaar van 1999 zorgden het hogere productievolume en het toegenomen positieve ‘leereffect’ van de nieuwe technologie voor een aanmerkelijke verbetering van het bruto-omzetresultaat.

De ontwikkeling van het bruto-omzetresultaat en de invloed van bovenstaande analyse per halfjaar kunnen als volgt worden samengevat:

ASML verwacht dat de brutomarges op de geavanceerde Step & Scan systemen in 2000 verder zullen verbeteren. Echter ASML verwacht dat ook in de toekomst de introductie van nieuwe geavanceerde technologie gepaard zal gaan met schommelingen in het bruto-omzetresultaat.

Kosten van onderzoek en ontwikkeling

De kosten van onderzoek en ontwikkeling namen toe van EUR 144,7 miljoen (18.6 procent van de netto-omzet) in 1998 naar EUR 174,0 miljoen (14.6 procent van de netto-omzet) in 1999. De toename is het gevolg van uitbreiding van het personeelsbestand van 800 werknemers eind 1998 naar 977 werknemers eind 1999 en ontwikkelingskosten van 193 nanometer lenzen. De toename van de kosten van onderzoek en ontwikkeling weerspiegelt de voortdurende inspanningen gericht op de verdere ontwikkeling van het nieuwe platform voor systemen voor 300 millimeter wafers, het upgraden van de PAS 5500 Step & Scan systemen in het algemeen en van de PAS 5500/700 DUV-systemen en de PAS 5500/900, een 193 nanometer-systeem, in het bijzonder. Bovendien geeft deze toename de inspanningen van ASML weer op het gebied van onderzoek naar de volgende generatie geavanceerde lithografie-technologieën.

Hoewel ASML op lange termijn een verdere toename in personeels- en andere onderzoeks- en ontwikkelingskosten voorziet, zullen deze kosten uitgedrukt als percentage van de netto-omzet naar verwachting afnemen wanneer het verdere herstel in de halfgeleider-industrie zal leiden tot toenemende vraag.

	1998		1999	
	jan – jun	jul – dec	jan – jun	jul – dec
Aantal verkochte eenheden	98	64	80	137
Netto-omzet (EUR miljoen)	455	325	408	789
Bruto-omzetresultaat(% netto omzet)	42,8	31,7	28,0	36,1
Gemiddelde verkoopprijs nieuwe systemen (EUR miljoen)	4,24	4,89	4,85	5,94

Subsidies en bijdragen voor onderzoeks- en ontwikkelingskosten

De subsidies en bijdragen voor onderzoeks- en ontwikkelingskosten zijn van EUR 29,9 miljoen in 1998 gestegen naar EUR 36,1 miljoen in 1999. Deze toename was voornamelijk het gevolg van de extra subsidies en bijdragen die ASML heeft ontvangen voor de ontwikkeling van het nieuwe platform voor systemen voor 300 millimeter wafers. De subsidies en bijdragen zijn ontvangen in het kader van de technologische subsidieprogramma's van de Europese Unie (MEDEA) en vergelijkbare programma's van het Ministerie van Economische Zaken (TOK en PBTS).

Ook heeft ASML dankzij de programma's van de Europese Unie haar producten aan Europese onderzoeksinstituten kunnen verkopen.

Daarnaast heeft ASML subsidies ontvangen in het kader van het Ellipse II-programma, als bijdrage in de ontwikkeling van de PAS 5500/900. Tenslotte is de stijging van de subsidies en bijdragen terug te voeren op de deelname van ASML aan de regeling WBSO, een fiscale tegemoetkoming van de Nederlandse overheid om onderzoeks- en ontwikkelingsactiviteiten van het bedrijfsleven in algemene zin te bevorderen.

Voor 2000 verwacht de directie lagere subsidies en bijdragen voor onderzoeks- en ontwikkelingskosten te ontvangen, alhoewel over de exacte omvang van het bedrag nog met de betreffende instellingen wordt onderhandeld.

Verkoopkosten en algemene beheerskosten

De verkoopkosten en algemene beheerskosten stegen van EUR 94,2 miljoen in 1998 naar EUR 140,2 miljoen in 1999. Deze toename was het gevolg van uitbreiding van het personeelsbestand voor verkoop en klantenservice-activiteiten en van toegenomen kosten van implementatie en gebruik van informatie technologie. De personeels-uitbreiding is het gevolg van de inspanningen van ASML om nieuwe markten (met name de

Aziatische markt) te ontwikkelen en de klantenserviceorganisatie uit te breiden om de toegenomen verkopen van gecompliceerdere Step & Scan systemen te ondersteunen. Het toegenomen gebruik van informatie technologie is noodzakelijk ter ondersteuning van onderzoek en ontwikkeling alsmede van de uitgebreidere klantenservice en leidde tot een toename van de verkoopkosten en algemene beheerskosten van circa EUR 21,9 miljoen. Uitbreiding van de klantenserviceorganisatie leidde tot een toename van de verkoopkosten en algemene beheerskosten van circa EUR 15,7 miljoen.

Vennootschapsbelasting

De vennootschapsbelasting bedroeg 31,1 en 31,7 procent van het resultaat voor belasting in respectievelijk 1998 en 1999. In 1998 en 1999 heeft ASML kunnen profiteren van een belastingvoordeel dankzij een regeling van de Nederlandse overheid gericht op verlaging van de effectieve belastingdruk voor ondernemingen die daarvoor in aanmerking komen, waardoor de effectieve belastingdruk met circa 2 procent daalde. Bovendien hadden eenmalige niet-belastbare bedragen invloed op de berekening van de vennootschapsbelasting over het jaar 1998, waardoor de effectieve belastingdruk over 1998 met 1,9 procent afnam.

In 1999 heeft ASML de structuur van haar activiteiten in Azië gewijzigd. Naast organisatorische- en management voordelen heeft deze wijziging ook geleid tot een verlaging van de effectieve belastingdruk.

Resultaatvergelijking 1998-1997

Netto-omzet

De netto-omzet is van EUR 817,9 miljoen in 1997 met EUR 38,8 miljoen ofwel 4,7 procent gedaald naar EUR 779,2 miljoen in 1998. De daling is voornamelijk het resultaat van de afname van het aantal geleverde systemen van 211 in 1997 naar 162 in 1998 als gevolg van de forse neergang in de halfgeleiderindustrie en met name in de verkoop van productieapparatuur voor

halfgeleiders in de loop van 1998. Het effect van deze afname met 23 procent van het aantal geleverde systemen werd beperkt doordat de gemiddelde verkoopprijs van nieuwe systemen, inclusief fabrieksopties, in 1998 20,4 procent hoger lag dan in 1997, hetgeen werd veroorzaakt door de verdere verschuiving van de vraag van de afnemers naar de meest geavanceerde producten van ASML, met name PAS 5500 Step & Scan en DUV-systemen. Ondanks de neergang in de industrie is de verkoop van deze systemen toegenomen van 76 in 1997 tot 105 in 1998. Het aantal verkochte i-line systemen in de serie PAS 5500 bedroeg 50, een daling van 67 ten opzichte van 1997.

In de afname van de netto-omzet is een stijging van 21 procent van de netto-omzet uit service-activiteiten begrepen. De stijging is het gevolg van het verder toegenomen aantal bij de afnemers geïnstalleerde systemen.

In de netto-omzet over 1997 en 1998 is een bedrag begrepen van respectievelijk EUR 13,3 miljoen en EUR 6,7 miljoen voor de verkoop van respectievelijk 11 en 7 gebruikte wafer steppers. Deze wafer steppers werden teruggekocht van bestaande afnemers en direct doorverkocht, vooral aan afnemers die hun productiecapaciteit willen uitbreiden op minder kritische gebieden waarbij het resolutievermogen van oudere wafer steppers volstaat.

In 1998 werd naar vier afnemers een omzet van respectievelijk EUR 132,0 miljoen, EUR 115,5 miljoen, EUR 108,1 miljoen en EUR 98,0 miljoen gerealiseerd, ofwel 16,9, 14,8, 13,9 en 12,6 procent van de netto-omzet. In 1997 werd bij twee afnemers een omzet behaald van respectievelijk EUR 171,2 miljoen en EUR 140,4 miljoen, ofwel 20,9 en 17,2 procent van de netto-omzet.

Bruto-omzetresultaat

Uitgedrukt als percentage van de netto-omzet is het bruto-omzetresultaat gedaald van 42,0 procent in 1997

tot 38,2 procent in 1998. Exclusief de bruto-omzet uit service-activiteiten is de bruto-omzet uit de verkoop van systemen met 3,3 procent afgenomen tot 40,8 procent. ASML ziet zich in de regel geconfronteerd met druk op de brutomarges bij de introductie en levering van nieuwe technologie aan haar afnemers. Dit heeft te maken met de extra kosten in verband met installatie, garantie en overige zaken die aan een 'leereffect' van de nieuwe technologie kunnen worden toegeschreven, zowel bij ASML als bij haar leveranciers. In 1997 zorgde de introductie van de PAS 5500/300 DUV-systemen voor een negatieve invloed op de brutomarges.

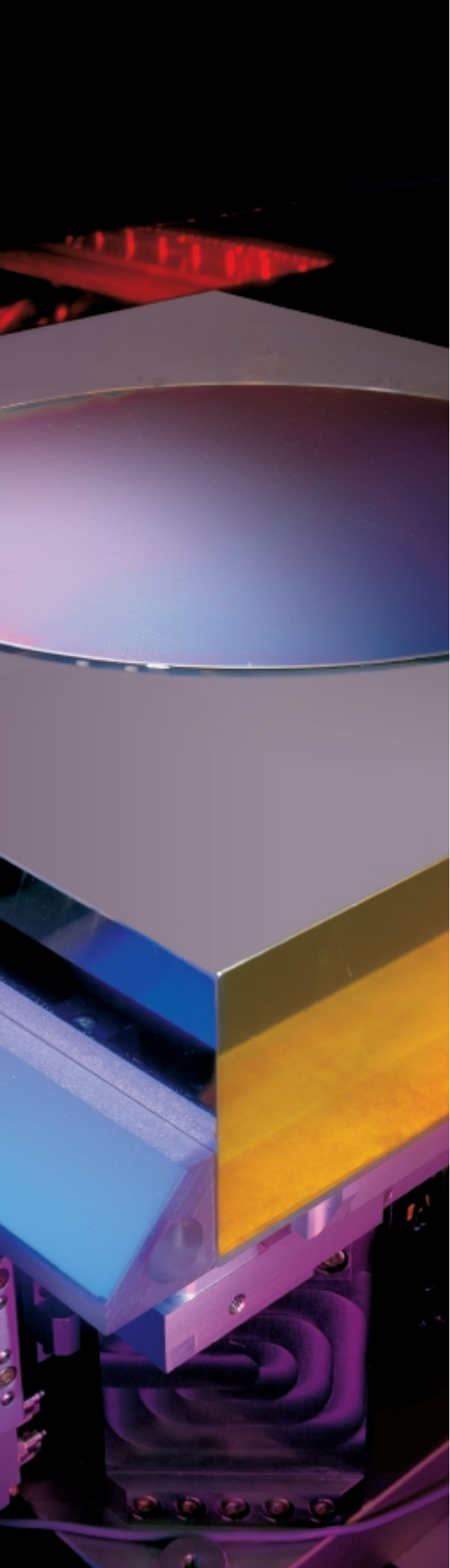
Naast kosten uit hoofde van de introductie van nieuwe producten is de afname van de brutomarge in 1998 eveneens toe te schrijven aan de uitbreiding van ASML's productiecapaciteit en de daarmee samenhangende kosten. Vanwege de onverwachte en forse terugloop van de vraag kon ASML de vergrote productiecapaciteit niet zo efficiënt benutten als was voorzien.

Kosten van onderzoek en ontwikkeling

De kosten van onderzoek en ontwikkeling zijn gestegen van EUR 93,1 miljoen (11,4 procent van de netto-omzet) in 1997 naar EUR 144,7 miljoen (18,6 procent van de netto-omzet) in 1998. De toename was enerzijds het gevolg van uitbreiding van het personeelsbestand van 681 werknemers eind 1997 naar 800 werknemers eind 1998, en anderzijds van een stijging van de kosten van derden, waaronder de Philips-groep, van EUR 40,1 miljoen in 1997 naar EUR 73,7 miljoen in 1998.

Subsidies en bijdragen voor onderzoeks- en ontwikkelingskosten

De subsidies en bijdragen voor onderzoeks- en ontwikkelingskosten zijn van EUR 13,6 miljoen in 1997 gestegen naar EUR 29,9 miljoen in 1998. Deze stijging was voornamelijk het gevolg van de extra subsidies en bijdragen die ASML heeft ontvangen voor de



ontwikkeling van 300 millimeter systemen. De subsidies en bijdragen zijn ontvangen in het kader van de technologische subsidieprogramma's van de Europese Unie (MEDEA) en vergelijkbare programma's van het Ministerie van Economische Zaken (TOK en PBTS).

Verkoopkosten en algemene beheerskosten

De verkoopkosten en algemene beheerskosten stegen van EUR 57,6 miljoen in 1997 naar EUR 94,2 miljoen in 1998. Deze kostenstijging in absolute zin was het gevolg van uitbreiding van het personeelsbestand voor applicatie- en sales supportactiviteiten en van toegenomen kosten op het hoofdkantoor te Veldhoven. De uitbreiding is het gevolg van de inspanningen van ASML om nieuwe markten (met name de Aziatische markt) te ontwikkelen en de sales supportorganisatie uit te breiden om de toegenomen verkopen van gecompliceerdere wafer steppers en Step & Scan systemen te ondersteunen. De uitbreiding van de regionale kantoren en de sales supportorganisatie leidde tot een stijging van de verkoopkosten en algemene beheerskosten van circa EUR 8 miljoen. Als gevolg van deze ontwikkelingen namen tevens de kosten toe met betrekking tot nieuwe demonstratie- en applicatiesystemen, apparatuur, faciliteiten en verbruiksgoederen.

De algemene beheerskosten namen toe vanwege de kosten van nieuwbouw en huur, die een stijging van circa EUR 8 miljoen tot gevolg hadden, en de invoering van de nieuwe ERP-systemen (Enterprise Resource Planning) van ASML, die zorgde voor een stijging van circa EUR 5 miljoen.

Vennootschapsbelasting

De vennootschapsbelasting bedroeg 32,6 en 31,1 procent van het resultaat voor belasting in respectievelijk 1997 en 1998. In 1997 realiseerde ASML een onbelaste bate uit de verkoop van effecten en waren er een aantal onbelaste bedragen, waardoor de effectieve belastingdruk in 1997 daalde met respectievelijk 2,2

en 1,0 procent. Zonder voornoemde posten zou de effectieve belastingdruk 35,8 procent zijn geweest. In 1998 heeft ASML kunnen profiteren van een belastingvoordeel dankzij een regeling van de Nederlandse overheid gericht op verlaging van de effectieve belastingdruk voor ondernemingen die daarvoor in aanmerking komen, waardoor de effectieve belastingdruk met circa 2 procent daalde. Bovendien hadden eenmalige niet-belastbare bedragen invloed op de berekening van de vennootschapsbelasting over het jaar 1998, waardoor de effectieve belastingdruk met nog eens 1,9 procent afnam.

VALUTAMANAGEMENT

Met uitzondering van de omzet uit service activiteiten in de Verenigde Staten wordt de omzet van ASML behaald in Nederlandse guldens. Het koersrisico van de omzet in de Verenigde Staten wordt afgedekt door de daarmee samenhangende kosten in Amerikaanse dollars. De verslaglegging van ASML vindt plaats in euro's, op basis van de per 1 januari 1999 vastgestelde vaste wisselkoers tussen de euro en de Nederlandse gulden. Door de introductie van de euro bestaan er vanaf 1 januari 1999 geen koersrisico's meer ten aanzien van landen die deelnemen aan de Economische en Monetaire Unie (EMU).

ASML gaat de mogelijke gevolgen na voor de prijsstelling van haar producten, personeelsaangelegenheden (salarisadministratie, pensioenen, enz), overeenkomsten, alsmede andere juridische implicaties. Hoewel ASML niet verwacht dat de invoering van de euro een nadelige invloed van materieel belang zal hebben op haar resultaat, kasstroom of financiële positie, zal zij de ontwikkelingen rond de invoering van de euro nauwlettend blijven volgen.

In november 1999 heeft ASML een 4,25 procent achtergestelde converteerbare lening van U.S. dollar 520 miljoen geplaatst. Deze lening in U.S. dollars is

aangewend voor de financiering van activa welke eveneens luiden in U.S. dollars, waardoor het koersrisico is afgedekt.

Per 31 december 1999 had ASML geen openstaande termijncontracten.

FINANCIËLE POSITIE EN LIQUIDITEITSPPOSITIE

Onderstaand verslag en analyse van de financiële positie dienen mede te worden gezien in het licht van de factoren zoals beschreven onder risico's met betrekking tot de strategie van ASML.

Het saldo van de liquide middelen bedroeg EUR 151,0 miljoen en EUR 603,1 miljoen op respectievelijk 31 december 1998 en 1999.

In 1999 genereerden de operationele activiteiten per saldo EUR 38,1 miljoen. In 1998 werd EUR 53,6 miljoen aan liquide middelen aangewend voor operationele activiteiten. De toename van ASML's handelsverdringen met een bedrag van EUR 245,7 miljoen, was het gevolg van het versnelde herstel van de halfgeleiderindustrie tegen het einde van 1999. Deze besteding van liquide middelen werd gedeeltelijk gefinancierd door een toename van de kortlopende schulden en een afname van de voorraden ten opzichte van 1998. De kasstromen uit het resultaat, afschrijvingen en andere niet-liquide posten zorgden vervolgens voor de per saldo positieve kasstroom uit operationele activiteiten.

De afname van het voorraadniveau is het gevolg van de versnelde uitlevering van systemen in de laatste maanden van 1999.

In 1998 en 1999 droeg ASML een bedrag van respectievelijk EUR 33,7 miljoen en EUR 23,9 miljoen af aan belasting. De in 2000 af te dragen belasting over 1999 bedroeg per 31 december 1999 EUR 21,6 miljoen.

De verhouding gemiddeld debiteurensaldo/netto-omzet was 30,8 en 27,7 procent in respectievelijk 1998 en 1999. In de verhouding voor 1998 is het effect

begrepen van een aantal verlengde betalingstermijnen voor bepaalde afnemers. Deze zijn in 1999 grotendeels terug gebracht tot een normale betalingstermijn. De wafer steppers en Step & Scan systemen worden in het algemeen geleverd op voorwaarde dat 90 procent van de verkoopprijs binnen 30 tot 60 dagen na levering wordt voldaan. Het resterende bedrag wordt voldaan na installatie en proefdraaien van de wafer steppers en Step & Scan systemen, een procedure die nog eens zes tot acht weken in beslag kan nemen.

Op de betalingstermijnen voor de resterende 10 procent van de verkoopprijs zijn doorgaans dezelfde voorwaarden van toepassing als op die voor de eerste tranche.

Door de toename van de omzet en de afname van de voorraden daalde de verhouding gemiddelde voorraden/netto-omzet van 41,3 procent in 1998 tot 31,9 procent in 1999. Naast de genoemde afname wordt het voorraadniveau eveneens beïnvloed door het aanhouden van een toenemende voorraad reserveonderdelen als gevolg van verdere regionale expansie en vanwege het steeds grotere aantal geïnstalleerde systemen.

Het nettobedrag aan liquide middelen aangewend voor investeringsactiviteiten was EUR 102,3 miljoen en EUR 120,0 miljoen in respectievelijk 1998 en 1999. Het bedrag over 1998 betreft voornamelijk de uitbreiding van de fabrieks- en kantoorruimten van ASML en de bijbehorende investeringen in gebouwen, installaties en inventaris.

Het bedrag over 1999 betreft voornamelijk de verdere uitbreiding van deze faciliteiten, alsmede investeringen in eigen systemen (waaronder prototypen, trainings- en demonstratie-systemen).

In 2000 zal naar verwachting een bedrag van circa EUR 200 miljoen worden geïnvesteerd in vaste activa, waarvan een bedrag van circa EUR 30 miljoen zal

worden besteed aan de verdere uitbreiding van de onderzoeks- en ontwikkelingsruimten, alsmede van fabrieks- en kantoorruimten.

Het nettobedrag aan liquide middelen uit financieringsactiviteiten was EUR 272,9 miljoen respectievelijk EUR 535,5 miljoen in 1998 en 1999. In 1999 heeft ASML een achtergestelde converteerbare lening uitgegeven met een rente van 4,25 procent. De netto ontvangst voor ASML bedroeg EUR 503,7. In 1998 heeft ASML achtergestelde converteerbare obligaties uitgegeven met een rente van 2,5 procent. De netto-ontvangst van de emissie voor ASML bedroeg EUR 265,5 miljoen. Daarnaast zijn in 1999 opbrengsten uit hoofde van de uitoefening van aandelenopties en emissie van aandelen ontvangen ter grootte van EUR 31,6 miljoen.

ASML beschikt over twee kredietfaciliteiten bij een tweetal banken. Op 31 december 1999 werd per faciliteit voorzien in een beschikbaar krediet van EUR 113,4 miljoen (EUR 226,8 miljoen in totaal). Per 31 december 1998 en 1999 werd geen gebruik gemaakt van deze faciliteiten. ASML is voornemens de kredietfaciliteiten verder uit te breiden.

De directie is van mening dat de kasstroom uit operationele activiteiten, samen met de beschikbare liquide middelen en kredietfaciliteiten voldoende zijn ter financiering van de geplande investeringen in vaste activa in 2000 en het werkkapitaal in de komende jaren. Indien noodzakelijk, kan ASML zich richten op aanvullende financiering via de openbare of de onderhandse kapitaalmarkt. ASML voorziet geen problemen aanzien van het verkrijgen van aanvullende financiering op commercieel acceptabele voorwaarden.

MILLENNIUMBESTENDIGHEID

Algemeen

De millenniumproblematiek betreft de mogelijke gevolgen voor alle computers, ingebouwde micro-processoren en software wanneer deze niet zodanig worden aangepast dat ze datumgevoelige informatie juist kunnen interpreteren bij de overgang naar het jaar 2000. ASML heeft dan ook omvangrijke maatregelen getroffen om de gevolgen te minimaliseren die het millenniumprobleem zou kunnen hebben op haar producten, faciliteiten, geautomatiseerde systemen en infrastructuur.

ASML heeft geen belangrijke problemen onderzocht tijdens de overgang naar het jaar 2000. Echter gezien de complexiteit en wellicht de lange termijn effecten van mogelijke millenniumproblemen volgt ASML de ontwikkelingen op dit gebied nauwlettend.

RISICO'S MET BETREKKING TOT DE STRATEGIE VAN ASML

ASML heeft bij haar bedrijfsuitoefening met vele risico's te maken die invloed hebben op haar strategische doelstellingen. Sommige van deze risico's hebben betrekking op de operationele processen van ASML, terwijl andere meer inherent zijn aan de industrie waarin ASML opereert. Wat de laatste categorie betreft, is het van belang inzicht te hebben in de aard van dergelijke risico's en hun mogelijke gevolgen voor de bedrijfsuitoefening en de resultaten van ASML. De meest relevante risico's worden hierna beschreven.

Het cyclische karakter van de halfgeleiderindustrie

De halfgeleiderindustrie is altijd al zeer cyclisch geweest en heeft geregeld perioden van overaanbod gekend, met als gevolg een forse afname van de vraag naar kapitaalgoederen, waaronder wafer steppers en Step & Scan systemen. ASML is dan ook van mening dat de vraag in toekomstige perioden moeilijk te voorspellen is.

Perioden van neergang in de halfgeleiderindustrie en de daarmee samenhangende fluctuaties in de vraag naar kapitaalgoederen kunnen een materiële, nadelige invloed hebben op de bedrijfsuitoefening en het bedrijfsresultaat van ASML. ASML is echter van mening dat de lange termijntrend voor de halfgeleiderindustrie positief is en zij is dan ook vastbesloten een aanzienlijk uitgavenniveau te handhaven voor onderzoek en ontwikkeling om haar concurrentiepositie te behouden. De directie is niet voornemens deze uitgaven op korte en middellange termijn te verminderen vanwege het cyclische karakter van de halfgeleiderindustrie.

Afhankelijkheid van leveranciers

ASML is afhankelijk van externe leveranciers voor de fabricage van de onderdelen en deelsystemen die worden gebruikt in haar wafer steppers en Step & Scan systemen. Deze worden elk van één enkele of van een klein aantal leveranciers betrokken. Het aantal systemen dat ASML van tijd tot tijd heeft kunnen produceren is met name beperkt geweest door de beperkte productiecapaciteit van Zeiss, de divisie voor optische technologie van Carl Zeiss-Stiftung, een Duitse stichting. Zeiss is voor ASML de enige leverancier van lenzen en andere vitale onderdelen en zij kan deze lenzen slechts in gelimiteerde hoeveelheden produceren. ASML is van mening dat er voor deze onderdelen op korte tot middellange termijn geen andere leveranciers kunnen worden gevonden.

Behalve het feit dat Zeiss de enige leverancier van

lenzen voor ASML is, kunnen de excimer laserbelichtingssystemen voor DUV-steppers en Step & Scan systemen van slechts een zeer klein aantal producenten worden betrokken.

Technologische ontwikkelingen en het belang van een tijdige productintroductie

De halfgeleiderindustrie maakt snelle technologische ontwikkelingen door en er vinden veel nieuwe productintroducties en -verbeteringen plaats. Of ASML met succes nieuwe en verbeterde lithografische systemen weet te ontwikkelen en verbeteringen aan haar bestaande producten kan aanbrengen, hangt af van een reeks factoren, waaronder de succesvolle uitvoering van haar onderzoeks- en ontwikkelingsprogramma en het tijdig afronden van productontwikkeling en -ontwerp ten opzichte van de concurrentie. Het vermogen van ASML om concurrerend te blijven zal er mede van afhangen of zij in staat is deze nieuwe en verbeterde lithografische systemen te ontwikkelen en deze tegen concurrerende prijzen tijdig op de markt te brengen, zodat de afnemers ze kunnen opnemen in de planning en het ontwerp van hun nieuwe fabricagefaciliteiten.

Wanneer ASML systemen, en verbeteringen daaraan, ontwikkelt en voor het eerst produceert en installeert, ontstaan er doorgaans vertragingen in het ontwerp en de productie, waarbij kosten worden gemaakt die kenmerkend zijn voor de introductie en grootschalige productie van zeer gecompliceerde kapitaalgoederen. Hoewel ASML een zeker 'leereffect' als onderdeel van de productontwikkelingscyclus verwacht en incalculeert, kunnen de tijd en de middelen die nodig zijn om deze aanloopproblemen te verhelpen niet exact worden voorspeld.

Concurrentie

ASML ondervindt over de gehele wereld felle concurrentie, met name van Nikon Corporation

('Nikon') en Canon Kabushika Kaisha ('Canon').

Deze ondernemingen zijn gediversificeerde productiebedrijven, die mogelijk over aanzienlijk meer middelen beschikken op o.a. financieel, marketing- en technisch gebied dan ASML, waardoor zij mogelijk sneller kunnen groeien. Verder is ASML van mening dat Nikon en Canon over een additioneel concurrentievoordeel beschikken vanwege hun dominante positie op de Japanse markt, waar een belangrijk gedeelte van de wereldwijde IC-productie plaatsvindt. Voor niet-Japanse ondernemingen is het altijd moeilijk geweest op deze markt voet aan de grond te krijgen. Bovendien kunnen verslechterende marktomstandigheden, overcapaciteit in de bedrijfstak of een daling van de waarde van de Japanse yen ten opzichte van de euro leiden tot een verscherpte prijsconcurrentie op de markten waar ASML in hoofdzaak opereert, waardoor het resultaat en de financiële positie van ASML nadelig kunnen worden beïnvloed.

Intellectuele eigendomsrechten

Er zijn momenteel geen rechtszaken aanhangig tegen ASML wegens inbreuk op het octrooirecht of andere intellectuele eigendomsrechten. Bepaalde afnemers van ASML hebben echter mededelingen van derden ontvangen dat met de fabricage van halfgeleiders en/of de daarvoor gebruikte installaties inbreuk zou worden gepleegd op bepaalde octrooien die aan deze derden zijn verleend. ASML is op de hoogte van het feit dat zij aansprakelijk kan worden gesteld voor betaling van schadevergoeding aan afnemers indien geoordeeld wordt dat met het gebruik van de door ASML vervaardigde lithografische systemen inbreuk wordt gepleegd op enig geldig octrooirecht van derden. Indien hieruit voortvloeiende vorderingen worden gehonoreerd kan ASML door haar afnemers aansprakelijk worden gesteld voor betaling van de gehele of een deel van de

schade die het gevolg is van de inbreuk op het betreffende octrooi.

Hoewel ASML tracht haar intellectuele eigendomsrechten te beschermen middels octrooien, auteursrechten, bedrijfsgeheimen en andere maatregelen, kan geen zekerheid worden verschaft dat ASML in staat zal zijn haar technologie afdoende te beschermen, dat de concurrentie niet in staat zal zijn zelfstandig vergelijkbare technologieën te ontwikkelen, dat alle in behandeling zijnde octrooiaanvragen van ASML worden gehonoreerd, of dat de wetgeving inzake intellectuele eigendomsrechten afdoende bescherming biedt aan de intellectuele eigendomsrechten van ASML. Daarnaast kan het nodig zijn rechtszaken aan te spannen om de naleving van intellectuele eigendomsrechten van ASML af te dwingen, om de geldigheid en omvang van eigendomsrechten van anderen vast te stellen of om een beweerde inbreuk te betwisten. Dergelijke rechtszaken kunnen aanzienlijke kosten en beslag op personele middelen met zich meebrengen en kunnen een nadelige invloed van materieel belang hebben op de bedrijfsuitoefening en de resultaten van ASML.

Voorts kan ASML worden geconfronteerd met aanzienlijke kosten van licenties en/of kosten van schikkingen ter versterking en uitbreiding van haar eigen intellectuele eigendomsrechten en ter beperking van het risico van aansprakelijkstelling door derden met betrekking tot intellectuele eigendomsrechten.

Afhankelijkheid van productie faciliteiten

De productie activiteiten van ASML vinden geheel plaats in twee gescheiden 'clean rooms' te Veldhoven, Nederland.

Hoewel een groot aantal preventieve maatregelen zijn getroffen om de continuïteit van de productie activiteiten te waarborgen kan een omvangrijke catastrofe de bedrijfsprocessen van ASML verstoren en van invloed zijn op de resultaten en financiële positie.

TOEPASSING NIEUWE WAARDERINGS-GRONDSLAGEN

In juni 1998 verscheen SFAS nr. 133 'Accounting for Derivative Instruments and Hedging Activities' van de Financial Accounting Standard Board (FASB), waarin grondslagen worden vastgelegd voor de verantwoording en verslaglegging van derivaten. In alle overzichten met betrekking tot de financiële positie van een onderneming dienen in beginsel derivaten tegen fair value te worden opgenomen. Met ingang van het boekjaar 2001 zal deze grondslag voor ASML van kracht zijn. ASML beziet op dit moment welke aanvullende gegevens zij volgens de nieuwe grondslag dient te verstrekken.

Doug J. Dunn



CEO en Voorzitter van de directie

ASM Lithography Holding N.V.
Veldhoven, 19 januari 2000

Lithografie, de kunstenaar



die de wereld vernieuwt

Net als in de kunst staat of valt het eindresultaat met de kunstenaar. Toen de kunstenaar De Koningh in de 19e eeuw zijn lithografieën maakte, bracht hij een patroon aan in was, zodat de afbeelding door middel van een etsproces op steen kon worden overgebracht. Omdat steen voor het grootste gedeelte uit silicium bestaat, verschilt dit principe niet eens zoveel van de vervaardiging van IC's (of gewoonweg 'chips'), afgezien van de uitvoering. Tegenwoordig zijn voor de meeste uiteenlopende toepassingen de lithografische systemen de 'kunstenaars' die patronen in silicium etsen om zo halfgeleiders (IC's) te produceren.



A.K. DE KONINGH (1825-1867), MOLEN BIJ DORDRECHT.
STEENETS. RIJKSMUSEUM, AMSTERDAM

Maar laten we beginnen bij het begin

Tegenwoordig maakt de elektronica-industrie snelle innovaties door en ieder jaar komen er weer vele nieuwe producten en diensten op de markt. De snelle verbeteringen van elektronische apparaten zijn mogelijk door revoluties in de IC-industrie. Sinds met de productie van IC's is begonnen, is enorme vooruitgang geboekt in zowel de prestaties als de kosten per IC.

TABEL 1

	Kleinste lijnbreedte bij meest geavanceerde toepassing	DRAM prijs/bit in USD millicent	DRAM prestatie in bit-capaciteit	Microprocessor prijs/transistor transistors in USD cent	Microprocessor prestatie in kloksnelheid
1970	10 micron	492	1 Kbit	50	0,5 MHz
1980	1,3 micron	15	64 Kbit	3,5	5 MHz
1990	0,5 micron	0,48	4 Mbit	0,25	50 MHz
2000	0,18 micron	0,015	256 Mbit	0,018	1 GHz
2010*	0,05 micron	0,00047	64 Gbit	0,0013	10 GHz

K = kilo = duizend
M = mega = miljoen
G = giga = miljard
* prognose

1000 Nanometer = 1 micron = 0,001 millimeter
1 DRAM-chip van 64 Mbit bevat 64.000.000 bits
1 bit is één geheuelement



Door deze vooruitgang hebben elektronische toepassingen een hoge vlucht genomen, zoals overall om ons heen te zien is.

De structuur van een IC lijkt op die van een gebouw met verschillende verdiepingen. De kamers kunnen vergeleken worden met functionele componenten zoals transistors, en de gangen en trappen met de verbindingen tussen de componenten. Ook de productie is vergelijkbaar: die vindt laag na laag plaats (verdieping na verdieping). Bij het aanbrengen van de precieze structuren waarmee de lagen en dus de componenten worden gevormd, speelt lithografie een sleutelrol.

VAN EINDPRODUKTEN TOT
DE KLEINSTE DETAILS IN IC'S

De reden van de snelle innovaties in de IC-industrie is dat de structuren steeds verder worden verkleind. Hierdoor is de integratie van functies enorm toegenomen, omdat binnen dezelfde afmetingen meer functies konden worden ondergebracht. De verkleining bracht bovendien betere prestaties met zich mee, zoals snellere microprocessors. Een niet onbelangrijk voordeel was bovendien dat de kostprijs omlaag kon worden gebracht, zoals tabel 1 laat zien.



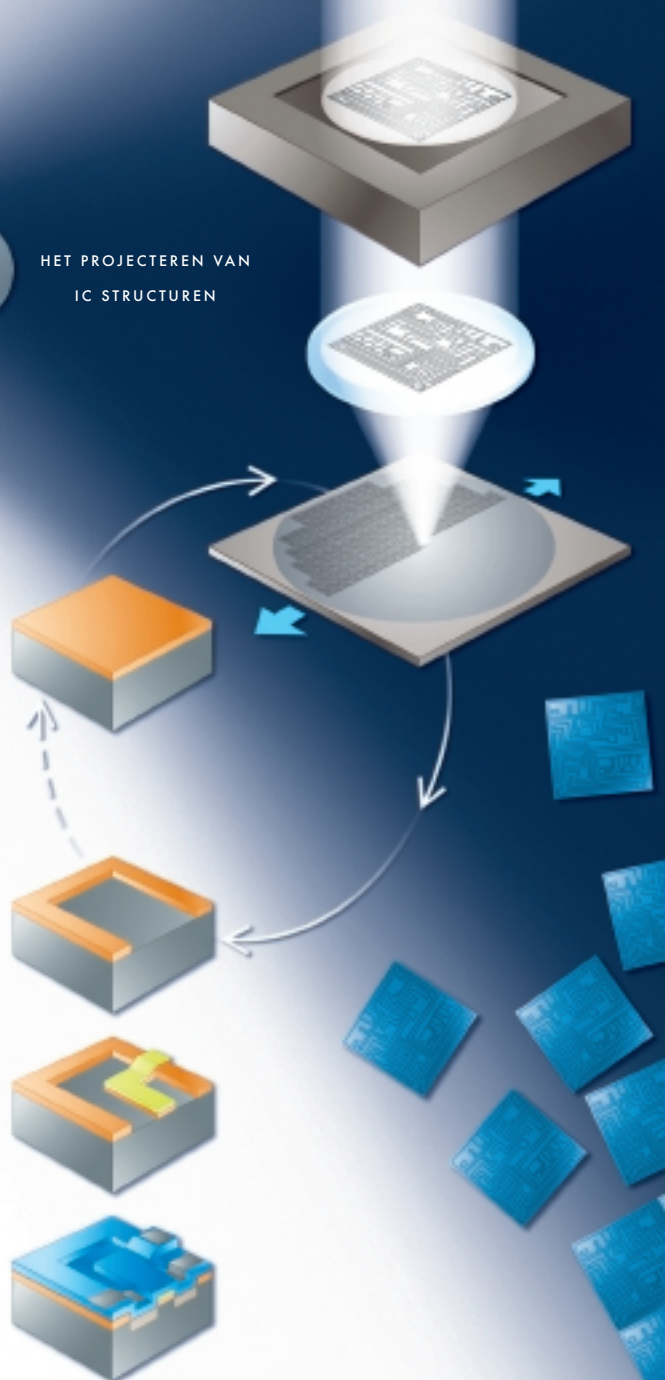
Voor het produceren van IC-componenten moeten vele lagen met patronen op elkaar worden aangebracht om een driedimensionale structuur te krijgen. Omdat dit met een bijna onvoorstelbare precisie moet gebeuren, moeten de lithografische systemen de patronen bijzonder nauwkeurig kunnen positioneren. Die nauwkeurigheid wordt uitgedrukt in nanometers, dat zijn duizendsten van een micron, ofwel miljoensten van een millimeter.

Om de productie van IC's lonend te maken, moet het projecteren van deze patronen razendsnel gebeuren: alle velden van een siliciumschijf ('wafer') worden in iets meer dan 30 seconden gepositioneerd en belicht. Afhankelijk van de soort en de grootte kan een wafer tussen de honderd en duizend identieke IC's bevatten.

Kort gezegd moet een lithografisch systeem aan de volgende essentiële eisen voldoen: het moet kleine patronen kunnen projecteren en moet deze nauwkeurig op elkaar kunnen positioneren. Bovendien moet het over een hoge productiviteit, dus een hoge verwerkings-snelheid beschikken.

Hiervoor beschikken lithografische systemen over de meest geavanceerde technieken op het gebied van optica, servosystemen, meetsystemen en real time-besturings-

HET PROJECTEREN VAN
IC STRUCTUREN



software en -hardware. Zoals eerder gezegd, zullen de toekomstige lithografische systemen moeten kunnen zorgen voor een verdere verkleining van de structuren tot 0,05 of zelfs 0,035 micron bij de meest geavanceerde producenten. Dit is mogelijk door gebruik te maken van licht van een kleinere golflengte, net zoals een schilder een fijnere penseel gebruikt om kleinere details te schilderen. De meest geavanceerde systemen gebruiken tegenwoordig al licht waarvan de golflengte zo klein is dat het onzichtbaar is voor het menselijk oog. En de tendens naar een verdere verkleining van de golflengte zal de komende jaren nog verder doorgaan.



OPC IN PRAKTIJK:



HET GEWIJZIGDE BEELD OP HET MASKER



HET GEPROJECTEERDE BEELD OP DE WAFER

ASML in 1999 Masktools heeft overgenomen, de marktleider op het gebied van OPC.

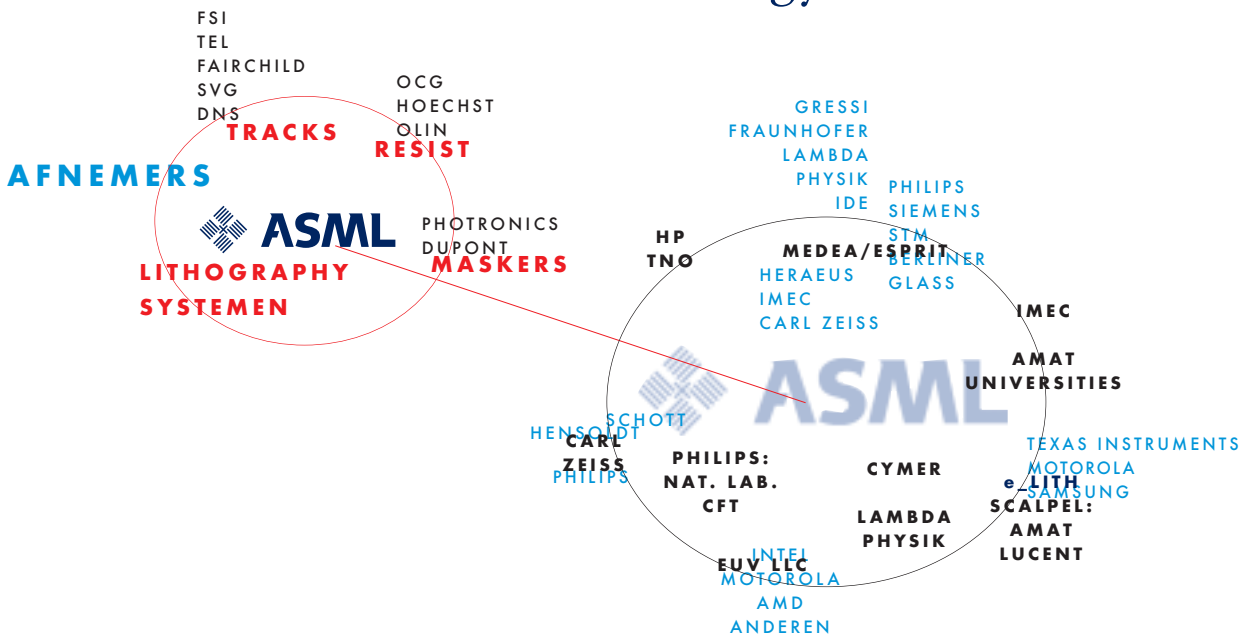
Door de snelle innovatie van lithografische systemen moet een gigantische hoeveelheid nieuwe technologie worden ontwikkeld, een hoeveelheid die voor één onderneming niet haalbaar is. Omdat er behoefte bestaat aan toegang tot een gevarieerd aanbod aan technologische kennis, gebruikt en beheert ASML een technologie-netwerk om zo toegang te verkrijgen tot de technologie die nodig is om ieder jaar opnieuw nieuwe systemen te kunnen introduceren die op hun beurt weer zorgen voor de snelle openvolging van IC-innovaties.

Voor een onderneming die de IC-industrie belevt, is een korte time to market van nieuwe technologie van essentieel belang.

Door niet alleen gebruik te maken van licht met kleinere golflengten, maar door het licht ook te manipuleren, wordt het mogelijk nog kleinere patronen aan te brengen. De benaming voor deze verzameling optische ‘trucs’ is RET (Resolution Enhancement Techniques). De twee belangrijkste hiervan zijn OPC (Optical Proximity Correction) en PSM (Phase Shift Masks). Eenvoudig gezegd kan met deze technieken het onjuist of onvolledig projecteren worden gecorrigeerd door wijzigingen in het te projecteren patroon op de ‘reticle’ aan te brengen. Dit is dan ook de reden waarom



High-Tech Network: Technology Flow



Productievolume

Zodra nieuwe technologie geschikt is voor gebruik bij de IC-productie, moet in korte tijd een groot productievolume worden bereikt.

Met het bouwen van een nieuwe waferfabriek zijn vandaag de dag investeringen gemoeid tot USD 2 miljard per fabriek. Om de investering lonend te maken, moet de volumeproductie van een dergelijke fabriek met

nieuwe technologie zo snel mogelijk op gang worden gebracht. Voor leveranciers van lithografische systemen betekent dit dat zij kort na de marktintroductie van nieuwe systemen in grote volumes moeten kunnen leveren. Daarom heeft ASML het 'goodsflow center' naast de R&D-faciliteiten gelokaliseerd.

Ook op het gebied van de beheersing van goederenstromen is het nodig een netwerk te gebruiken en te beheren om zo de gewenste flexibiliteit te krijgen.



HET ASSEMBLEREN VAN DE SYSTEMEN



VOLLEDIG GEAUTOMATISEERD MAGAZIJN



CORPORATE GOODSFLOW CENTER

Suppliers

Technology
partners



ASML

Customers

Industry
partners

ASML, de spin in het web van
strategische partners



Ondersteuning van de klanten

Vanaf het moment dat de lithografische apparatuur bij de klant in bedrijf is, is het van cruciaal belang dat deze zoveel mogelijk produceert. Een efficiënte klantenondersteuning richt zich dan ook in de eerste plaats op het in bedrijf houden van de systemen. Vervolgens moet de ondersteuning zijn gericht op het helpen van de klanten bij het optimaliseren van het gebruik van de systemen voor de meest voorkomende proces-machine-

interface. Naarmate de complexiteit van de machines en de processen toeneemt, wordt deze applicatie-ondersteuning steeds belangrijker. Hiervoor is een mondiaal netwerk nodig van servicekantoren en communicatieverbindingen naar de systeemspecialist op het centrale hoofdkantoor. Op deze manier functioneert klantenondersteuning als een wereldwijd netwerk.



Brede marktdekking

ASML Special Applications richt zich op sectoren waar de eisen aan de lithografie verschillen van de gebruikelijke productie van DRAM-chips en microprocessors. Op basis van de technologische kennis van ASML worden lithografie-oplossingen op maat aangeboden. De belangrijkste aandachtsgebieden zijn GaAs, Thin Film Head en analoge IC-lithografietoepassingen, waarmee op een rendabele manier consumenten-apparatuur kan worden geproduceerd zoals mobiele telefoons, hardeschijfopslageenheden voor PC's en componenten waarmee het batterijverbruik van mobiele apparatuur kan worden geoptimaliseerd.

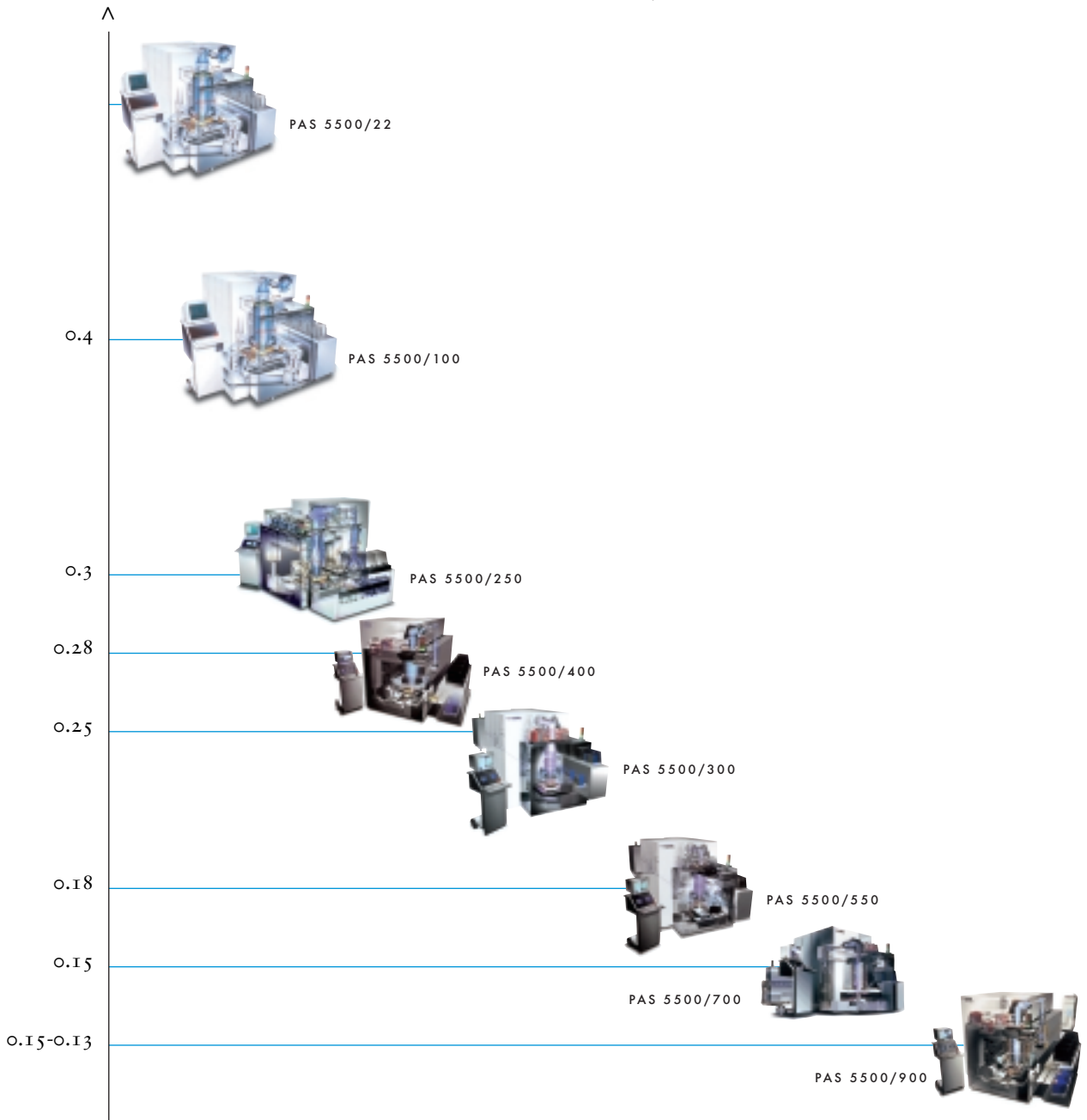
Er wordt veel aandacht besteed aan de wensen van klanten die met lithografische systemen van een oudere generatie werken en de economische levensduur van hun productiefaciliteiten willen verlengen. Hiervoor worden opties en accessoires, upgrades, gecertificeerde gebruikte ASML-systemen, zowel als financiële- en adviesdiensten aangeboden.

Value of ownership

Alles wat hierboven aan de orde is gekomen, maakt de 'value of ownership' die ASML biedt, ongeëvenaard. Met de producten van ASML kunnen klanten hun concurrentievermogen verbeteren. ASML biedt de klanten steeds de nieuwste beschikbare technologie voor volumeproductie op het moment dat de markt daarom vraagt, met een langetermijnondersteuning van een volledig netwerk van partners, die elk op hun eigen specialistische gebied toonaangevend zijn. De producten van ASML kunnen snel worden geïnstalleerd en geschikt gemaakt voor volumeproductie en ASML biedt een uitgebreid netwerk van klanten- en applicatie-ondersteuning. Wanneer u al deze factoren combineert, komt u uit op een value of ownership waar u niet omheen kunt.

De familie van ASML systemen

Geschikt voor het afbeelden van structuren met een minimale lijnbreedte in microns.





ASML Mission

Providing leading edge
imaging solutions
to continuously improve
customers' global
competitiveness

System Overzicht PAS 5500/900





Jaarrekening 1999

GECONSOLIDEERDE JAARREKENING

- 35 Geconsolideerde winst-en-verliesrekeningen
- 35 Geconsolideerde resultatenoverzichten in uitgebreide zin
- 36 Geconsolideerde balansen
- 37 Geconsolideerde overzichten eigen vermogen
- 38 Geconsolideerde kasstroomoverzichten
- 39 Toelichting op de geconsolideerde jaarrekening
- 58 Accountantsverklaring

VENNOOTSCHAPPELIJKE JAARREKENING

- 59 Vennootschappelijke balansen
- 60 Vennootschappelijke winst-en-verliesrekeningen
- 61 Toelichting op de vennootschappelijke jaarrekening
- 62 Overige gegevens
- 65 Accountantsverklaring

Geconsolideerde winst-en-verliesrekeningen

Over de boekjaren eindigend op 31 december (Bedragen in duizenden, behalve de aandeleninformatie)	1997 EUR	1998 EUR	1999 EUR	1999 USD
Netto-omzet producten	771.044	722.308	1.133.042	1.140.111
Netto-omzet diensten	46.908	56.888	64.448	64.850
Netto-omzet	817.952	779.196	1.197.490	1.204.961
Kostprijs omzet producten	431.370	427.344	735.178	739.764
Kostprijs omzet diensten	42.890	54.244	62.862	63.255
Kostprijs van de omzet	474.260	481.588	798.040	803.019
Bruto-omzetresultaat	343.692	297.608	399.450	401.942
Kosten van onderzoek en ontwikkeling	93.136	144.651	173.967	175.052
Subsidies en bijdragen voor onderzoeks- en ontwikkelingskosten	(13.613)	(29.965)	(36.128)	(36.353)
Verkoopkosten en algemene beheerskosten	57.611	94.210	140.182	141.056
Bedrijfsresultaat	206.558	88.712	121.429	122.187
Winst uit verkoop aandelen	14.130	-	-	-
Rentebaten	1.047	6.865	11.479	11.550
Rentelasten	(332)	(5.647)	(14.629)	(14.720)
Resultaat voor belasting	221.403	89.930	118.279	119.017
Vennootschapsbelasting	72.109	27.930	37.529	37.763
Resultaat na belasting	149.294	62.000	80.750	81.254
Nettowinst per gewoon aandeel	1,08	0,45	0,58	0,58
Verwaterde winst per gewoon aandeel	1,08	0,45	0,58	0,58
Aantal gewone aandelen voor berekening bedragen per aandeel (in duizenden):				
Nettowinst	138.000	138.167	138.733	
Verwaterde nettowinst	138.798	139.032	140.113	

Geconsolideerde resultatenoverzichten in uitgebreide zin

Over de boekjaren eindigend op 31 december (Bedragen in duizenden)	1997 EUR	1998 EUR	1999 EUR	1999 USD
Resultaat na belasting	149.294	62.000	80.750	81.254
Koersverschillen	1.454	(1.255)	(1.320)	(1.328)
HERRUBRICERING:				
Baten begrepen in resultaat na belasting	(8.856)	0	0	0
Optierechten aan management	3.403	0	0	0
Resultaat in uitgebreide zin	145.295	60.745	79.430	79.926

Vergelijkende cijfers zijn omgerekend van guldens naar euro's tegen een vaste koers geldend per 1 januari 1999 (1 euro is NLG 2,20371). Zie noot 1 bij de toelichting op de geconsolideerde jaarrekening.

Zie toelichting op de geconsolideerde jaarrekening

Geconsolideerde balansen

Per 31 december	1998	1999	1999
(Bedragen in duizenden, behalve de aandeleninformatie)	EUR	EUR	USD
ACTIVA			
Liquide middelen	150.987	603.064	606.826
Debiteuren	209.448	455.158	457.998
Voorraden	389.096	375.859	378.204
Overige vlottende activa	35.854	21.701	21.836
Latente belastingvorderingen	2.963	7.694	7.742
Totaal vlottende activa	788.348	1.463.476	1.472.606
Overige activa	12.884	17.891	18.003
Immateriële vaste activa	0	19.969	20.094
Gebouwen, installaties en inventaris	136.590	202.157	203.418
Totaal activa	937.822	1.703.493	1.714.121
PASSIVA EN EIGEN VERMOGEN			
Crediteuren	60.531	143.188	144.081
Overlopende passiva en overige schulden	78.734	117.947	118.683
Af te dragen belasting	14.611	21.556	21.691
Latente belastingverplichtingen	8.363	18.437	18.552
Totaal vlottende passiva	162.239	301.128	303.007
Latente belastingverplichtingen	3.102	2.080	2.093
Converteerbare achtergestelde leningen	272.268	789.033	793.956
Totaal passiva	437.609	1.092.241	1.099.056
Cumulatief preferente aandelen, nominale waarde NLG 0,13; maatschappelijk kapitaal per 31 december 1999: 300.000.000; uitstaand kapitaal per 31 december 1999: geen	0	0	0
Prioriteitsaandelen, nominale waarde NLG 0,13; maatschappelijk, uitgegeven en uitstaand kapitaal per 31 december 1998 en 1999: 7.700 aandelen	1	1	1
Gewone aandelen, nominale waarde NLG 0,13; maatschappelijk kapitaal per 31 december 1998 en 1999: 300.000.000 aandelen; uitgegeven en uitstaand kapitaal per 31 december 1998: 138.216.914 en per 31 december 1999: 139.181.667	8.154	8.211	8.262
Agioreserve	118.431	149.983	150.919
Algemene reserve	372.771	453.521	456.350
Cumulatief resultaat in uitgebreide zin	856	(464)	(467)
Totaal eigen vermogen	500.213	611.252	615.065
Totaal eigen vermogen en overige passiva	937.822	1.703.493	1.714.121

Vergelijkende cijfers zijn omgerekend van guldens naar euro's tegen een vaste koers geldend per 1 januari 1999 (1 euro is NLG 2,20371). Zie noot 1 bij de toelichting op de geconsolideerde jaarrekening.

Zie toelichting op de geconsolideerde jaarrekening

Geconsolideerde overzichten eigen vermogen

Per 31 december	1997	1998	1999	1999
(Bedragen in duizenden, behalve de aandeleninformatie)	EUR	EUR	EUR	USD
PRIORITEITSAANDELEN				
Begin en einde boekjaar	I	I	I	I
GEWONE AANDELEN				
Saldo begin boekjaar	7.828	7.828	8.154	8.205
Emissie gewone aandelen	0	326	57	57
Saldo einde boekjaar	7.828	8.154	8.211	8.262
AGIO RESERVE:				
Saldo begin boekjaar	116.927	116.927	118.431	119.170
Emissie gewone aandelen	0	1.504	31.552	31.749
Saldo einde boekjaar	116.927	118.431	149.983	150.919
ALGEMENE RESERVE:				
Saldo begin boekjaar	161.477	310.771	372.771	375.096
Resultaat boekjaar	149.294	62.000	80.750	81.254
Saldo einde boekjaar	310.771	372.771	453.521	456.350
UITGESTELDE KOSTEN INZAKE OPTIERECHTEN:				
Saldo begin boekjaar	(3.403)	0	0	0
Optierechten management	3.403	0	0	0
Saldo einde boekjaar	0	0	0	0
CUMULATIEF RESULTAAT IN UITGEBREIDE ZIN:				
NETTO ONGEREALISEERDE WINST UIT BELEGGINGEN:				
Saldo begin boekjaar	8.856	0	0	0
Mutatie in netto ongerealiseerde winst uit beleggingen	(8.856)	0	0	0
Saldo einde boekjaar	0	0	0	0
CUMULATIEVE OMREKENINGSVERSCHILLEN:				
Saldo begin boekjaar	657	2.111	856	861
Omrekeningsverschillen gedurende het boekjaar	1.454	(1.255)	(1.320)	(1.328)
Saldo einde boekjaar	2.111	856	(464)	(467)
TOTAAL CUMULATIEF RESULTAAT IN UITGEBREIDE ZIN:				
Saldo begin boekjaar	6.110	2.111	856	861
Mutaties gedurende het jaar	(3.999)	(1.255)	(1.320)	(1.328)
Saldo einde boekjaar	2.111	856	(464)	(467)
AANTAL UITSTAANDE GEWONE AANDELEN (IN DUIZENDEN):				
Aantal gewone aandelen begin boekjaar	138.000	138.000	138.217	
Uitgifte gewone aandelen	0	217	965	
Aantal uitstaande gewone aandelen einde boekjaar	138.000	138.217	139.182	

Vergelijkende cijfers zijn omgerekend van guldens naar euro's tegen een vaste koers geldend per 1 januari 1999 (1 euro is NLG 2,20371). Zie noot 1 bij de toelichting op de geconsolideerde jaarrekening.

Zie toelichting op de geconsolideerde jaarrekening

Geconsolideerde kasstroomoverzichten

Over de boekjaren eindigend op 31 december (Bedragen in duizenden)	1997 EUR	1998 EUR	1999 EUR	1999 USD
KASSTROOM UIT OPERATIONELE ACTIVITEITEN:				
Resultaat na belasting	149.294	62.000	80.750	81.254
<i>Aanpassingen resultaat na belasting naar netto-kasstroom uit operationele activiteiten:</i>				
Afschrijving	16.066	34.014	42.516	42.781
Gerealiseerde winst op verkoop effecten	(14.130)	0	0	0
Latente vennootschapsbelasting	3.715	(3.895)	4.322	4.349
Optierechten aan management	3.403	0	0	0
<i>Mutaties in activa en passiva resulterend in (aanwending van) liquide middelen:</i>				
Debiteuren	(96.775)	60.809	(245.710)	(247.243)
Voorraden	(101.393)	(135.297)	13.237	13.320
Overige activa	(9.697)	(13.404)	14.152	14.240
Overlopende passiva	(8.505)	2.963	39.213	39.458
Crediteuren	44.765	(58.990)	82.657	83.173
Af te dragen vennootschapsbelasting	(2.816)	(1.852)	6.945	6.988
Netto-kasstroom uit (aangewend voor) operationele activiteiten	(16.074)	(53.652)	38.082	38.320
KASSTROOM UIT INVESTERINGSACTIVITEITEN:				
Ontvangsten uit verkoop effecten	15.964	0	0	0
Aankoop gebouwen, installaties en inventaris	(41.438)	(98.547)	(109.787)	(110.472)
Ontvangsten uit verkoop gebouwen, installaties en inventaris	12.531	3.056	2.889	2.907
Aankoop immateriële vaste activa	0	0	(21.020)	(21.151)
Verstreckte leningen	0	(6.807)		
Overige investeringsactiviteiten	0	0	7.858	7.907
Netto-kasstroom aangewend voor investeringsactiviteiten	(12.943)	(102.298)	(120.060)	(120.809)
KASSTROOM UIT FINANCIERINGSACTIVITEITEN:				
Ontvangsten uit emissie converteerbare achtergestelde leningen	0	272.268	516.765	520.000
Afdracht garantieprovisie	0	(6.807)	(12.860)	(12.951)
Ontvangsten (terugbetaling van) vooruitontvangen bedragen van afnemers	(1.815)	1.375	0	0
Ontvangsten uit voorschotten leveranciers	5.583	4.181	0	0
Ontvangsten uit emissie aandelen	0	1.833	31.609	31.806
Netto-kasstroom uit financieringsactiviteiten	3.768	272.850	535.514	538.855
Invloed koersverschillen op liquide middelen	511	(865)	(1.459)	(1.468)
Toename (afname) liquide middelen, netto	(24.738)	116.035	452.077	454.898
Liquide middelen begin boekjaar	59.690	34.952	150.987	151.928
Liquide middelen einde boekjaar	34.954	150.987	603.064	606.826
ADDITIONELE INFORMATIE INZAKE KASSTROOMOVERZICHTEN:				
Aankoop immateriële vaste activa gedurende het boekjaar				
aankoopwaarde van de activa verkregen middels uitgifte van gewone aandelen			(21.020)	(21.151)
<i>Kasuitgaven:</i>				
Rente	333	887	6.807	6.849
Belastingen	70.950	33.707	23.863	24.012

Vergelijkende cijfers zijn omgerekend van guldens naar euro's tegen een vaste koers geldend per 1 januari 1999 (1 euro is NLG 2,20371). Zie noot 1 bij de toelichting op de geconsolideerde jaarrekening.

Zie toelichting op de geconsolideerde jaarrekening

Toelichting op de geconsolideerde jaarrekening

1. OVERZICHT RELEVANTE WAARDERINGSGRONDSLAGEN

Presentatie

De geconsolideerde jaarrekening bevat de jaarrekeningen van ASM Lithography Holding N.V. te Eindhoven, Nederland (de 'Vennootschap') en haar geconsolideerde deelnemingen. ASML treedt op als houdstermaatschappij voor de wereldwijde activiteiten op het gebied van ontwikkeling, productie, marketing en verkoop van geavanceerde lithografische systemen, bestaande uit wafer steppers en Step & Scan systemen voor de halfgeleiderindustrie. De belangrijkste activiteiten van ASML worden uitgevoerd in Nederland, de Verenigde Staten en Azië. Per 31 december 1998 was 23,9 procent en per 31 december 1999 was 23,7 procent van de aandelen van ASML in handen van Koninklijke Philips Electronics N.V. ('Philips'). Daarnaast is een van de vijf leden van de raad van commissarissen van de Vennootschap in dienst van Philips.

Bij het opstellen van de geconsolideerde jaarrekening hanteert ASML waarderingsgrondslagen die in overeenstemming zijn met algemeen aanvaarde grondslagen voor financiële verslaggeving in de Verenigde Staten ('U.S. GAAP'). ASML rapporteert vanaf het boekjaar 1999 in euro's. Vergelijkende cijfers zijn omgerekend tegen de vaste koers geldend op 1 januari 1999 (EUR 1,00 is NLG 2,20371).

Indien ASML de vergelijkende cijfers in guldens uitgedrukt zou hebben zouden dezelfde trends waar te nemen zijn als de huidige cijfers in euro's. Vergelijkende cijfers over boekjaren voor 1 januari 1999, zijn niet vergelijkbaar met cijfers over deze perioden van andere ondernemingen die hun verslaggeving hebben herrekend naar euro's vanuit andere basis valuta. De in dit verslag opgenomen geconsolideerde jaarrekening luidt in duizenden euro's ('EUR'). Uitsluitend om tegemoet te komen aan de lezer zijn sommige bedragen luidend in euro's per 31 december 1999 omgerekend in Amerikaanse dollars tegen de koers per balansdatum, zijnde USD 1,00 = EUR 0,9938. Omrekening moet niet worden gezien als een bevestiging dat de bedragen in euro's tegen deze of andere koersen kunnen worden omgerekend in Amerikaanse dollars.

De toelichting op de geconsolideerde jaarrekening bevat extra informatie teneinde te voldoen aan de informatievereisten die zijn vervat in het Nederlands Burgerlijk Wetboek. Deze informatie is een aanvulling op de informatie die is opgenomen overeenkomstig de algemeen aanvaarde grondslagen voor financiële verslaggeving in de Verenigde Staten.

Grondslagen voor consolidatie

In de geconsolideerde jaarrekening zijn de jaarrekeningen opgenomen van de ASM Lithography Holding N.V. en al haar meerderheidsdeelnemingen. In de consolidatie zijn alle relevante intercompany-winsten, -diensten, -leveringen en -saldi geëlimineerd.

Vreemde valuta

Omrekening vreemde valuta

Verslaggeving ten aanzien van de financiële informatie van alle buitenlandse deelnemingen vindt plaats op basis van lokale valuta. Leveringen en diensten tussen ASML en haar Amerikaanse deelneming luiden in Amerikaanse dollars. Balansposten luidend in vreemde valuta zijn omgerekend naar euro's tegen de koersen per balansdatum. De baten en lasten verantwoord in de winst-en-verliesrekening zijn omgerekend naar euro's tegen de gemiddelde koersen over de desbetreffende perioden. Koersverschillen uit hoofde van omrekening in euro's van netto-investeringen in buitenlandse deelnemingen worden rechtstreeks gemuteerd in het eigen vermogen. Koersverschillen uit hoofde van diensten en/of leveringen in buitenlandse valuta worden ten gunste dan wel ten laste van de winst-en-verliesrekening gebracht.

Vreemde valuta management

ASML sluit valutacontracten af ter dekking van schulden luidend in vreemde valuta. Veranderingen in de marktwaarde van valutacontracten worden opgenomen in het resultaat, ter compensatie van uit dergelijke schulden resulterende koerswinsten of -verliezen. Marktwaareschommelingen ten aanzien van dergelijke valutacontracten ter dekking van verplichtingen van ASML worden uitgesteld en opgenomen in de waardering van de afgeronde inkooptransactie. De peildatum voor ingedekte inkooptransacties is de leveringsdatum. Premies en kortingen met betrekking tot valutatermijncontracten ter dekking van valuta-risico's worden afgeschreven over de looptijd van dergelijke contracten en ten laste van het bedrijfsresultaat gebracht. ASML streeft ernaar het kredietrisico dat voortvloeit uit valuta-termijn- en valutaoptiecontracten tot een minimum te beperken, door haar contractpartners op kredietwaardigheid te selecteren. Het koersrisico met betrekking tot de converteerbare lening, luidend in Amerikaanse dollars, wordt afgedekt door de daarmee samenhangende activa luidend in Amerikaanse dollars.

Met uitzondering van de omzet uit het verlenen van diensten in de Verenigde Staten wordt de omzet van ASML uitgedrukt in guldens, de munteenheid waarin verslaglegging plaatsvindt. Het koersrisico van de omzet in de Verenigde Staten wordt afgedekt omdat de daarmee samenhangende kosten in Amerikaanse dollars worden uitgedrukt. Door de introductie van de euro bestaan er vanaf 1 januari 1999 geen koersrisico's meer ten aanzien van landen die deelnemen aan de Economische en Monetaire Unie ('EMU').

Liquide middelen

De post liquide middelen bestaat voornamelijk uit zeer liquide beleggingen als bankdeposito's, met minimale rentestandrisico's en looptijden van drie maanden of minder vanaf de aanvangsdatum.

Voorraden

Voorraden worden opgenomen tegen de kostprijs (FIFO-methode) of lagere marktwaarde. De kostprijs omvat materiaalkosten, vracht- en douanekosten, productiekosten alsmede directe productie-overheadkosten. Rekening is gehouden met een voorziening voor incourantheid.

Vennootschapsbelasting

Latente belastingverplichtingen uit hoofde van de tijdelijke verschillen tussen het resultaat volgens de winst-en-verliesrekening en de fiscale winst worden verantwoord onder de post 'Latente vennootschapsbelasting'. De onder deze post opgenomen bedragen zijn berekend tegen de in de diverse jurisdicties geldende belastingtarieven.

Immateriële vaste activa

Het intellectuele eigendom wordt gewaardeerd tegen de aanschafwaarde en wordt afgeschreven volgens de lineaire methode op basis van de geschatte levensduur van 10 jaar. ASML beoordeelt periodiek de boekwaarde van de immateriële vaste activa waarbij waardeverminderingen genomen worden zodra verwachte toekomstige opbrengsten voortkomend uit deze activa lager zijn dan de boekwaarde.



Gebouwen, installaties en inventaris

Gebouwen, installaties en inventaris worden verantwoord tegen de aanschafwaarde, verminderd met cumulatieve afschrijvingen. Afschrijving geschiedt volgens de lineaire methode op basis van de geschatte economische levensduur van de desbetreffende activa. De geschatte economische levensduur van verbouwingen is niet langer dan de resterende looptijd van de desbetreffende huurcontracten. De geschatte economische levensduur van het onroerend goed, de machines en inventaris van ASML is hierna weergegeven:

Activa	Economische levensduur
Machines en installaties	2 – 5 jaar
Kantoorinrichting	3 – 5 jaar
Verbouwingen	5 – 10 jaar

Voorts maakt ASML gebruik van gebouwen, installaties en inventaris op basis van operationele-leasecontracten.

Interne en externe kosten in verband met de aanschaf en/of ontwikkeling van software voor intern gebruik worden geactiveerd in overeenstemming met het Statement of Position No. 98-1 'Accounting for the Costs of Computer Software developed or Obtained for Internal Use'. Dergelijke kosten worden afgeschreven op basis van de lineaire methode over de betreffende gebruiksperiode, die veelal varieert tussen de twee en de vijf jaar.

Resultaatverantwoording

De verkoopopbrengsten (en de daarmee samenhangende kostprijs) van producten worden normaliter verantwoord bij verscheping, het moment waarop het economisch-eigendomsrisico overgaat op de koper. Verscheping vindt plaats na acceptatie van het product door de afnemer in de fabriek van ASML. Na de verkoop rusten er geen verplichtingen van betekenis meer op ASML; de enige door de afnemer af te dwingen verplichtingen van ASML betreffen productinstallatie en -garantie.

De kosten in verband met installatie, die nagenoeg verwaarloosbaar zijn, alsmede de garantiekosten (zie 'Kostprijs van de omzet') worden verwerkt bij verantwoording van de desbetreffende verkoopresultaten, in casu bij verscheping. Verkoopresultaten met betrekking tot diensten worden verantwoord bij levering van dergelijke diensten. Opbrengsten uit vooruitbetaalde servicecontracten worden verantwoord gedurende de looptijd van het contract. Ontvangen vooruitbetalingen van afnemers worden als resultaat verantwoord als de producten zijn verscheept. Exploitatiekosten alsmede andere baten en lasten worden verantwoord in de winst-en-verliesrekening op het moment dat ze voorzienbaar dan wel gerealiseerd zijn.

Kostprijs van de omzet

De kostprijs van de omzet omvat de directe kosten, waaronder materiaal-, arbeids-, garantie- en afschrijvingskosten. De aflossing van Technische Ontwikkelingskredieten (TOK's) wordt eveneens ten laste van de kostprijs van de omzet gebracht (zie 'Vergoedingen voor onderzoeks- en ontwikkelingskosten'). Voor ieder verscheept systeem wordt een vast bedrag aan

garantie- en installatiekosten verantwoord. Dit bedrag wordt bepaald op basis van de werkelijke historische en geschatte toekomstige kosten in verband met deze verkopen. Voorts wordt rekening gehouden met incidentele garantiekosten die niet onder de garantievoorziening vallen. Garantiekosten worden ten laste van de garantievoorziening gebracht. Kosten in verband met servicecontracten worden toegerekend aan de periode waarop deze betrekking hebben.

Kosten van onderzoek en ontwikkeling

Kosten in verband met onderzoek en ontwikkeling worden als zodanig verantwoord en ten laste van het bedrijfsresultaat gebracht in de periode waarop ze betrekking hebben.

Subsidies en bijdragen voor onderzoeks- en ontwikkelingskosten

Subsidies en andere kredietverstrekking van overheidswege ter dekking van de kosten van onderzoek en ontwikkeling in het kader van hiertoe goedgekeurde projecten worden verantwoord als subsidies en bijdragen voor onderzoeks- en ontwikkelingskosten in de periode waarin de desbetreffende onderzoeks- en ontwikkelingswerkzaamheden worden uitgevoerd. De terugbetaling van Technische Ontwikkelingskredieten, die worden verstrekt door de Nederlandse overheid ter dekking van de kosten van bepaalde onderzoeks- en ontwikkelingsprojecten, vindt plaats op basis van een percentage van de verkoopopbrengst en is afhankelijk van de toekomstige omzet van de producten die in het kader van de projecten zijn ontwikkeld.

Afgeloste

bedragen worden ten laste van de kostprijs van de omzet gebracht in het jaar waarin deze omzet wordt gerealiseerd (zie noot 12 van de toelichting op de geconsolideerde jaarrekening). Indien geen producten worden verkocht behoeven bovengaande kredieten niet te worden afgelost. De TOK's waarop aanspraak wordt gemaakt in het kader van de productie van prototypen worden aangewend ter verlaging van de totale geactiveerde kostprijs van deze prototypen. Het resterende deel van deze totale geactiveerde kostprijs wordt vervolgens afgeschreven volgens de lineaire methode. De prototypen zijn niet bestemd voor verkoop of gebruik in het productieproces. Indien prototypen desalniettemin worden verkocht of gebruikt is ASML gehouden tot terugbetaling van de daarop verstrekte TOK's. De omvang van het alsdan terug te betalen bedrag wordt bepaald op basis van de netto boekwaarde van het verkochte danwel aangewende prototype.

Aandelenopties

ASML past Accounting Principles Board Opinion ('APB') No. 25 - 'Accounting for Stock Issued to Employees' en bijbehorende interpretaties toe voor verwerking van de aandelenopties in de jaarrekening. Statement of Financial Accounting Standard ('SFAS') No. 123 - 'Accounting for Stock-Based Compensation' laat ondernemingen de keuze de nieuwe waardingsgrondslag toe te passen, dan wel toepassing van APB No. 25 te continueren en toe te lichten welke invloed toepassing van SFAS No. 123 zou hebben gehad op het resultaat na belastingen en de winst per aandeel. ASML heeft ervoor gekozen om APB No. 25 te blijven toepassen en het verschil ten opzichte van toepassing SFAS No. 123 voor het resultaat na belastingen en de winst per aandeel op te nemen in de toelichting bij de geconsolideerde jaarrekening.

Nettowinst per gewoon aandeel

De nettowinst per gewoon aandeel wordt berekend door de nettowinst te delen door het gewogen gemiddeld aantal uitstaande aandelen. De verwaterde winst per aandeel geeft de mogelijke verwatering weer waarvan sprake zou kunnen zijn bij uitoefening van de opties die zijn uitgegeven in het kader van de aandelenoptieregeling.

Bepaalde anti-verwateringsopties zijn niet inbegrepen in de berekening van de verwaterde winst per aandeel. Bij deze berekening is geen rekening gehouden met de conversie van converteerbare obligaties, omdat dit een anti-verwateringseffect

zou hebben op de winst per aandeel. Hieronder volgt een overzicht van het gewogen gemiddelde aantal aandelen en aan gewone aandelen gelijkgestelde instrumenten.

Over de boekjaren eindigend op 31 december

(Bedragen in duizenden)

	1997	1998	1999
Gewogen gemiddeld aantal uitstaande aandelen - berekening nettowinst per aandeel	138.000	138.167	138.733
Gewogen gemiddeld aantal uitstaande aan gewone aandelen gelijkgestelde instrumenten	798	865	1.380
Gewogen gemiddeld aantal uitstaande aandelen - berekening verwaterde winst per aandeel	138.798	139.032	140.113

De cumulatief preferente aandelen die onder bepaalde voorwaarden kunnen worden uitgegeven aan de Stichting Preferente Aandelen ASML zijn niet inbegrepen in het gewogen gemiddeld aantal uitstaande aandelen voor de berekening van de verwaterde winst per aandeel, aangezien dit een ander soort aandeel betreft dan het gewone aandeel. Zie tevens noot 18 van de toelichting op de geconsolideerde jaarrekening.

Schattingen

Het opstellen van de geconsolideerde jaarrekening volgens algemeen aanvaarde grondslagen voor financiële verslaggeving noodzaakt het management tot het maken van schattingen en veronderstellingen. Deze hebben betrekking op de bedragen die zijn opgenomen voor activa en passiva, de vermelding van voorwaardelijke activa en latente verplichtingen per balansdatum, alsmede de verantwoording van baten en lasten gedurende de verslagperiode. De werkelijke bedragen kunnen afwijken van de geschatte bedragen.

Resultaat in uitgebreide zin

De geconsolideerde overzichten van het resultaat in uitgebreide zin en van het eigen vermogen van ASML zijn opgesteld overeenkomstig de vereisten uit hoofde van SFAS No. 130.

Informatie per bedrijfstak

In juni 1997 heeft de FASB SFAS No. 131 - 'Disclosures about Segments of an Enterprise and Related Information' uitgevaardigd. SFAS No. 131 bevat een herdefinitie van de wijze waarop bedrijfsactiviteiten worden onderverdeeld naar bedrijfstak, en vereist kwalitatieve toelichtingen ten aanzien van bepaalde financiële en beschrijvende informatie over de activiteiten van een onderneming. Aangezien ASML slechts binnen één bedrijfstak en in 3 geografische gebieden activiteiten ontplooit, segmenteert ASML haar financiële gegevens naar geografische gebieden (zie noot 15 van de toelichting op de geconsolideerde jaarrekening).

Recente verslaggevingsrichtlijnen

In juni 1998 heeft de FASB SFAS No. 133 - 'Accounting for Derivative Instruments and Hedging Activities' uitgevaardigd. Hiermee wordt voorzien in een definitie van de eisen die worden gesteld aan verslaglegging ten aanzien van derivaten en de daarmee samenhangende marktwaarde. Deze aanvullende verslagleggingsvereisten zullen voor ASML vanaf het boekjaar 2001 gaan gelden. ASML is thans doende de gevolgen van deze nieuwe verslaggevingsrichtlijnen, en de specifieke aanvullende informatie die uit hoofde daarvan zal dienen te worden opgenomen, te inventariseren.

2. DEBITEUREN

De post debiteuren is als volgt samengesteld:

31 december	1998	1999
Debiteuren	208.685	428.552
Debiteuren – Philips	763	26.606
Totaal debiteuren	209.448	455.158

3. VOORRADEN

De post voorraden is als volgt samengesteld:

31 december	1998	1999
Grondstoffen	147.674	163.575
Onderhanden werk	142.941	122.740
Gereed product	122.615	131.209
Voorziening voor incurantheid	(24.134)	(41.665)
Totaal voorraden	389.096	375.859

4. IMMATERIËLE VASTE ACTIVA

ASML heeft in juli 1999 het intellectuele eigendom verworven met betrekking tot ‘Optical Proximity Correction’ technologie. Deze technologie stelt lithografische systemen in staat om nauwkeurig en betrouwbaar lijnbreedtes te bereiken onder 0,2 micron. Deze intellectuele eigendomsrechten zijn gewaardeerd tegen aanschafwaarde en worden in 10 jaar afgeschreven volgens de lineaire methode.

	Intellectueel eigendom
KOSTPRIJS:	
Saldo per 1 januari 1999	0
Investerings	21.020
Saldo per 31 december 1999	21.020
CUMULATIEVE AFSCHRIJVINGEN:	
Saldo per 1 januari 1999	0
Afschrijvingen	(1.051)
Saldo per 31 december 1999	(1.051)
BOEKWAARDE:	
31 december 1999	19.969

5. GEBOUWEN, INSTALLATIES EN INVENTARIS

Deze post is als volgt te specificeren:

	Gebouwen & terreinen	Machines & installaties	Verbouwingen	Kantoor- inrichting	Totaal
KOSTPRIJS:					
Saldo per 1 januari 1999	7.136	92.487	57.105	65.288	222.016
Investerings	3.037	86.003	4.048	16.699	109.787
Herrubriceringen	19.148	(9.803)	(14.899)	5.554	0
Desinvesteringen	0	(5.341)	(1.575)	(1.204)	(8.120)
Koersverschillen	0	2.270	845	1.047	4.162
Saldo per 31 december 1999	29.321	165.616	45.524	87.384	327.845
CUMULATIEVE AFSCHRIJVINGEN:					
Saldo per 1 januari 1999	0	42.631	15.600	27.195	85.426
Afschrijvingen	0	17.967	6.289	18.886	43.142
Herrubriceringen	0	5.076	(2.669)	(2.407)	0
Desinvesteringen	0	(2.587)	(1.559)	(1.085)	(5.231)
Koersverschillen	0	1.229	606	516	2.351
Saldo per 31 december 1999	0	64.316	18.267	43.105	125.688
BOEKWAARDE:					
31 december 1998	7.136	49.856	41.505	38.093	136.590
31 december 1999	29.321	101.300	27.257	44.279	202.157

6. OVERLOPENDE PASSIVA EN OVERIGE SCHULDEN

Deze post is als volgt samengesteld:

31 december	1998	1999
Ongerealiseerde inkomsten	14.301	20.683
Garantie- en installatiekosten	19.052	34.460
Te betalen grondstoffen en kosten (facturen nog niet ontvangen)	27.742	50.765
Vooruitontvangen bedragen van afnemers	11.001	3.370
Lonen, salarissen en loonheffingen	3.341	4.576
Pensioenverplichtingen	2.776	969
Diversen	521	3.124
Totaal overlopende passiva en overige schulden	78.734	117.947

7. LANGLOPENDE SCHULDEN EN REGELINGEN INZAKE KREDIETVERSTREKKING

Langlopende schulden

In april 1998 heeft ASML een bedrag van EUR 272 miljoen in converteerbare achtergestelde obligaties geplaatst met een rentepercentage van 2,5 procent. De vervaldatum van deze obligaties is 2005 en de rente is met ingang van 9 april 1999 jaarlijks

verschuldigd. De obligaties kunnen op enig moment tot aan de vervaldatum worden geconverteerd in 4.662.360 aandelen van EUR 58,40 per aandeel. De obligaties kunnen naar keuze van ASML op enig moment na 9 april 2001 geheel of ten dele aflosbaar worden gesteld, tegen 100 procent van de hoofdsom plus opgebouwde rente. De uitgifte van genoemde obligaties is niet geregistreerd, noch was dit vereist, uit hoofde van de Amerikaanse U.S. Securities Act of 1933, zoals laatstelijk gewijzigd. De obligaties zijn derhalve uitsluitend aangeboden aan 'gekwalificeerde institutionele kopers' en 'erkende beleggers', overeenkomstig de toepasselijke regelgeving van de Securities and Exchange Commission. Genoemde obligaties worden verhandeld op de Private Offerings, Resales and Trading through Automated Linkages ('PORTAL') Market. De obligaties vervallen op 9 april 2005 en zijn alsdan aflosbaar tegen 100 procent van de hoofdsom.

In november 1999 heeft ASML een bedrag van USD 520 miljoen (EUR 517 miljoen) als converteerbare achtergestelde lening geplaatst met een rentepercentage van 4,25 procent. De vervaldatum van deze lening is 30 november 2004 en de rente is met ingang van 30 mei 2000, halfjaarlijks verschuldigd op 30 mei en 30 november. De lening kan op enig moment voor de vervaldatum worden geconverteerd in 4.653.220 gewone aandelen van USD 111,75 (EUR 111,06) per aandeel. Op enig moment op of na 5 december 2002 kan deze lening geheel of gedeeltelijk aflosbaar worden gesteld tegen de onderstaande aflossingsprijzen plus intrest.

De aflossingsprijzen, uitgedrukt in een percentage van het uitstaande hoofdsom, van de aflosbaar gestelde lening zijn:

	Aflossingsprijs
5 december 2002 tot 4 december 2003	101,70%
5 december 2003 tot 29 november 2004	100,85%
30 november 2004 en daarna	100,00%

De uitgifte van genoemde obligaties is niet geregistreerd, noch was dit vereist, uit hoofde van de Amerikaanse U.S. Securities Act of 1933, zoals laatstelijk gewijzigd. De obligaties zijn derhalve uitsluitend aangeboden aan 'gekwalificeerde institutionele kopers', 'erkende beleggers' en 'niet ingezetene van de Verenigde Staten die deelnemen in een offshore transactie' overeenkomstig de toepasselijke regelgeving van de Securities and Exchange Commission. Genoemde obligaties worden verhandeld op de officiële markt van Amsterdamse Exchanges N.V.

Kredietfaciliteiten

ASML beschikt over twee kredietfaciliteiten bij een tweetal banken. Op 31 december 1999 werd per faciliteit voorzien in een beschikbaar krediet van EUR 113,4 miljoen (EUR 226,8 miljoen in totaal). Per 31 december 1998 en 1999 werd geen gebruik gemaakt van deze faciliteiten. De rente over de per 31 december 1999 beschikbare bedragen was gesteld op Euribor plus 40 basispunten, met inachtneming van een jaarlijkse bereidstellingsprovisie van 0,2 procent over het niet-opgenomen deel. De kredietverstrekkingen hebben bepaalde contractuele rechten ter verkrijging van zakelijke zekerheid met betrekking tot de geleende bedragen. Deze rechten omvatten vestiging van pandrecht op de handelsvorderingen van ASML, alsmede



bepaalde beperkende clausules. ASML voldeed per 31 december 1999 aan de bepalingen van deze clausules. ASML is voornemens de kredietfaciliteiten verder uit te breiden.

8. PERSONEELSREGELINGEN

Pensioenregelingen

ASML draagt bij aan pensioenregelingen op basis van overeengekomen bijdragen (beschikbaar premiestelsel) van bedrijfspensioenfondsen voor haar werknemers in Nederland, alsmede aan een pensioenregeling voor haar werknemers in de Verenigde Staten op basis van overeengekomen bijdragen (beschikbaar premiestelsel). De bijdrage aan de Nederlandse regeling wordt vastgesteld als een percentage van het totaal van de salarisuitkeringen op jaarbasis, waarbij een maximumsalaris per werknemer geldt. De bijdragen aan de Amerikaanse pensioenregeling variëren tussen de 4 en 5 procent van de beloning van de deelnemende werknemers. Mits aan bepaalde criteria ten aanzien van de financiële resultaten wordt voldaan kan door ASML een extra, door haarzelf te bepalen bijdrage worden geleverd aan de Amerikaanse pensioenregeling. In 1997, 1998 en 1999 is door ASML niet extra bijgedragen. De kosten die verband houden met deze regelingen bedroegen respectievelijk EUR 2.354, EUR 3.511 en EUR 5.091 in 1997, 1998 en 1999.

In de loop van 1996 is door ASML een pensioenregeling op basis van overeengekomen bijdragen (beschikbaar premiestelsel) ingesteld voor Nederlandse werknemers met een salaris boven een bepaald basisbedrag. De bijdragen van ASML aan deze pensioenregeling zijn vastgesteld op 11,4 procent van de beloning van de deelnemende werknemers in het eerste halfjaar en 13,3 procent in het tweede halfjaar. Het totaal van de werkgeversbijdragen aan deze pensioenregeling bedroeg EUR 270, EUR 396 en EUR 564 in respectievelijk 1997, 1998 en 1999.

Winstdelingsregeling

In de loop van 1995 heeft ASML een winstdelingsregeling ingevoerd voor al haar werknemers. Uit hoofde van deze regeling, welke is gewijzigd in 1999 en met ingang van 1 januari 1999 van kracht is, ontvangen werknemers die hiervoor in aanmerking komen jaarlijks een winstuitkering. Deze wordt vastgesteld aan de hand van een percentage van het resultaat na belastingen ten opzichte van de omzet, en varieert van 0 tot 20 procent van het jaarsalaris.

Aandelenbeloningsregeling

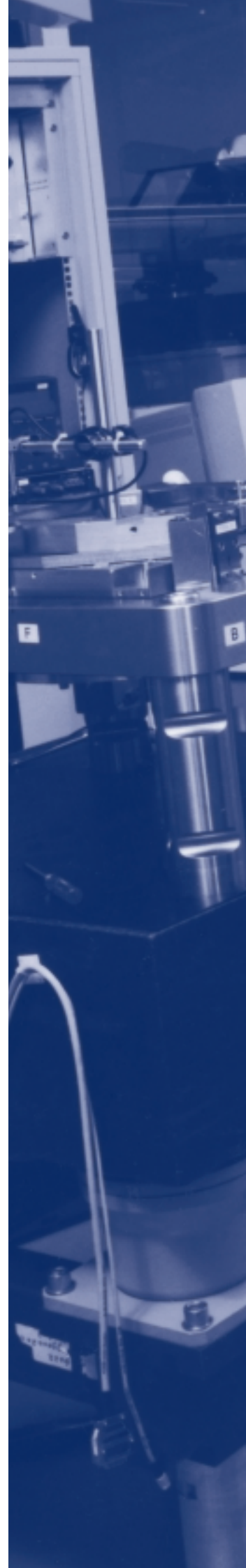
Door Philips en ASM Lithography Holding N.V. is een aandelenbeloningsregeling ingevoerd op basis waarvan aan directieleden en hogere kaderleden kosteloos in totaal circa 6.600.000 gewone aandelen konden worden uitgereikt. De onder de regeling vallende aandelen zijn door Philips kosteloos overgedragen aan de Stichting Administratiekantoor Management Aandelen ASML Holding, een stichting met een zelfgekozen bestuur dat is samengesteld uit leden van de directie en raad van commissarissen van ASM Lithography Holding N.V. Volgens deze regeling verkregen de deelnemers per 1 januari 1998 het recht om een bepaald aantal aandelen te ontvangen van bovengenoemde stichting. Uit hoofde van deze regeling boekte ASML in 1994 een stijging van EUR 13.613 in haar agioreserve, met daartegenover een uitgestelde betaling ad EUR 10.210 onder 'Uitgestelde kosten inzake optierechten' als onderdeel van het eigen

vermogen, en is een fiscaal niet-afteikbaar bedrag van EUR 3.403 inzake optierechten management ten laste van het resultaat gebracht onder 'Verkoopkosten en algemene beheerskosten'. Voorts is door ASML in 1996 en 1997 een bedrag van EUR 3.403 ten laste van het resultaat gebracht, met een overeenkomstige daling van de 'Uitgestelde kosten inzake optierechten'. Deze bedragen zijn ten laste van de 'Verkoopkosten en algemene beheerskosten' gebracht en zijn niet aftrekbaar voor de Nederlandse vennootschapsbelasting. In 1999 zijn in het kader van deze regeling door ASML geen verdere kosten gemaakt.

Aandelenoptieregelingen

In 1997 is door ASML aandelenoptieregeling vastgesteld. Uit hoofde van deze regeling konden 863.574 opties op gewone aandelen worden uitgereikt. De twee aandelenoptieregelingen voorzien in uitreiking van in totaal 712.574 opties op gewone aandelen aan werknemers van ASML die hiervoor in aanmerking komen. Voorts wordt voorzien in uitreiking van 151.000 opties op gewone aandelen aan functionarissen die een sleutelfunctie bekleeden alsmede het management. In 1998 is door ASML aandelenoptieregelingen vastgesteld. Uit hoofde van deze regeling konden 1.116.192 opties op gewone aandelen worden uitgereikt. De aandelenoptieregelingen voorzien in uitreiking van 699.277 opties op gewone aandelen aan werknemers van ASML die hiervoor in aanmerking komen en 416.915 opties op gewone aandelen voor functionarissen die een sleutelfunctie bekleeden alsmede het management. Werknemers die in aanmerking komen voor deelname aan deze regelingen wordt de keuze gelaten de winstuitkering uit hoofde van de winstdelingsregeling aan te wenden voor het verkrijgen van opties op gewone aandelen. De opties die zijn uitgegeven op basis van deze regelingen hebben vaste uitoefenprijzen. Deze zijn gelijk aan de slotkoers van het onderliggende gewone aandeel, zoals deze op de dag van uitreiking wordt genoteerd op de Amsterdamse Effectenbeurs. Aandelenopties uitgereikt aan daartoe gerechtigde werknemers zijn niet-uitoefenbaar gedurende een periode van twee jaar na de uitreikingsdatum; de expiratiedatum van deze opties is vijf jaar na de uitreikingsdatum. In 1998 is voor de aandelenopties van werknemers van ASML een wijziging aangebracht in de periode waarin deze niet-uitoefenbaar zijn. Deze opties zijn uitoefenbaar na een periode van drie jaar. Eventuele niet-uitgeoefende opties vervallen zes jaar na de uitreikingsdatum. In 1998 is er voor de aandelenopties van functionarissen met sleutelposities een wijziging aangebracht in de periode waarin deze niet uitoefenbaar zijn. De helft van deze opties is uitoefenbaar na een periode van drie jaar, de andere helft na een periode van vier jaar. Eventuele niet-uitgeoefende opties vervallen zes jaar na de uitreikingsdatum.

In 1999, is er met goedkeuring van de raad van commissarissen en prioriteitsaandeelhouders, een nieuw aandelenoptieplan vastgesteld door de directie waarin 1.500.000 opties op gewone aandelen kunnen worden uitgereikt. Dit aandelenoptieplan zal vanaf 2000 van kracht zijn tot het moment dat het plan door de directie wordt ingetrokken. Op grond van dit plan bepaalt de directie jaarlijks, met goedkeuring van de raad van commissarissen en de houders van prioriteitsaandelen, per categorie ASML werknemers het totale aantal beschikbare opties dat in dat jaar aan die bepaalde categorie werknemers kan worden toegekend. De looptijd waarin deze opties niet mogen worden uitgeoefend bedraagt drie jaar en de looptijd waarna deze opties vervallen bedraagt zes jaar.



Hieronder volgt een overzicht van de aandelenoptietransacties die hebben plaatsgevonden.

	Aantal uitstaande opties	Gewogen gemiddelde uitoefenprijs (EUR)
Uitstaande opties per 31 december 1997	1.449.692	13,24
Uitgegeven	863.574	31,24
Uitgeoefend	(216.914)	8,52
Ingetrokken	0	0
Uitstaande opties per 31 december 1998	2.096.352	19,12
Uitgegeven	1.116.192	39,24
Uitgeoefend	(650.980)	10,62
Ingetrokken	(24.396)	10,38
Uitstaande opties per 31 december 1999	2.537.168	31,81
Uitoefenbare opties per 31 december 1999	405.402	10,94
Uitoefenbare opties per 31 december 1998	457.266	7,99

Hieronder volgt een nader overzicht van de uitstaande aandelenopties per 31 december 1999.

<i>Uitoefenprijzen (EUR)</i>	Aantal uitstaande opties 31 december 1999	Gewogen gemiddelde resterende loop- tijd (in jaren)	Gewogen gemiddelde uitoefenprijs (EUR)
7,08-26,95	486.402	2,16	12,57
28,43-36,44	1.610.416	3,56	33,95
38,62-95,25	440.350	3,81	45,24

Uit hoofde van APB No. 25 zijn voor deze regelingen geen bedragen ten laste van het resultaat gebracht. Hierna volgt een overzicht van het resultaat na belasting en de berekening van de netwinst per aandeel indien vaststelling van dergelijke bedragen - overeenkomstig SFAS No. 123 - zou hebben plaatsgevonden op basis van de marktwaarde op de uitreikingsdatum.

	1998	1999
RESULTAAT NA BELASTING:		
Winst-en-verliesrekening	62.000	80.750
Pro forma	54.842	71.153
NETTOWINST PER GEWOON AANDEEL:		
Winst-en-verliesrekening	0,45	0,58
Pro forma	0,39	0,51
VERWATERDE NETTOWINST PER GEWOON AANDEEL		
Winst-en-verliesrekening	0,45	0,58
Pro forma	0,39	0,51

De geschatte gewogen gemiddelde marktwaarde van de in 1998 en 1999 toegekende opties bedroeg op de uitreikingsdatum respectievelijk EUR 13,90 en EUR 23,52. Vaststelling van de marktwaarde van opties vindt plaats op basis van het Black-Scholes-model, waarbij voor 1998 en 1999 is uitgegaan van de volgende veronderstellingen: geen dividendrendement, volatiliteit van respectievelijk 40,0 en 50,0 procent, risicovrije rentevoet van 5,0 procent respectievelijk 5,5 procent, naar verwachting geen niet-uitgeoefende opties en een geschatte looptijd van 1,5 jaar nadat de opties uitoefenbaar zijn geworden.

9. VERBONDEN PARTIJEN (ZIE TEVENS NOOT 2, 8 EN 15)

Transacties tussen ASML en Philips worden afgesloten tegen prijzen die de waarde van de des-betreffende producten en diensten in het economisch verkeer zo adequaat mogelijk weergeven.

ASML heeft diverse overeenkomsten met Philips. Hierin worden de verantwoordelijkheden van beide partijen vastgelegd ten aanzien van bepaalde zaken die verband houden met de activiteiten van ASML in het verleden, en met de formatie van de Vennootschap als houdstermaatschappij van de diverse ondernemingen van ASML. Tevens worden hierin, met het oog op de toekomst, de rechten en plichten van de Vennootschap, Philips en hun dochterondernemingen vastgelegd en wordt ASML tegen betaling blijvend toegang verschaft tot de binnen Philips beschikbare bronnen voor onderzoek en ontwikkeling. In deze overeenkomsten wordt eveneens de aanspraak van de partijen vastgelegd ten aanzien van bepaalde intellectuele eigendomsrechten.

Als onderdeel van de normale bedrijfsvoering worden door ASML inkoop- en verkooptransacties aangegaan met verscheidene door Philips gehouden maatschappijen. Een overzicht van de transacties tussen ASML en Philips is hieronder opgenomen:

Voor het jaar	1997	1998	1999
ACTIVITEITEN:			
Inkoop van goederen en diensten	82.085	70.482	75.213
Kosten van onderzoek en ontwikkeling	16.245	23.661	38.163
Totaal inkopen bij Philips	98.330	94.143	113.376
Verkopen aan Philips	16.964	20.308	47.532
31 december		1998	1999
BALANS:			
Handelsvorderingen		763	26.606
Crediteuren en overlopende passiva		4.999	16.440

10. FINANCIËLE INSTRUMENTEN

De in de balans opgenomen financiële instrumenten betreffen onder andere liquide middelen, debiteuren en crediteuren en converteerbaar achtergestelde leningen. Door het kortlopende karakter van deze instrumenten benadert de boekwaarde daarvan de marktwaarde. Op basis van de huidige interestpercentages van vergelijkbare instrumenten met dezelfde looptijd wordt gesteld dat de marktwaarde van de langlopende schuld van ASML de boekwaarde daarvan benadert.

Per 31 december 1998 en 1999 was er geen sprake van lopende termijncontracten.

11. NIET UIT DE BALANS BLIJKENDE VERPLICHTINGEN

Door ASML worden gebouwen en bepaalde machines en installaties geleast op basis van operationele-leasecontracten. Per 31 december 1999 waren de minimale huurverplichtingen op jaarbasis:

2000	41.561
2001	30.727
2002	24.260
2003	21.636
2004	20.322
Daarna	103.196
Totaal	241.702

De huurkosten bedroegen circa EUR 14.709, EUR 34.445 en EUR 44.354 in de boekjaren eindigend op respectievelijk 31 december 1997, 1998 en 1999.

ASML is voor test- en opleidingsdoeleinden sale-and-lease-back-transacties aangegaan voor de in eigen beheer ontwikkelde systemen. De huurtermijn van de operationele lease-overeenkomsten is 30 tot 60 maanden en is ingegaan in oktober 1996. De huurkosten met betrekking tot deze transacties bedroegen EUR 4.605, EUR 12.714 en EUR 18.480 in respectievelijk 1997, 1998 en 1999. De kosten van de operationele lease-overeenkomsten zijn inbegrepen in de hierboven vermelde totale huurkosten.

Op 31 december 1999 is ASML in het kader van het algemene ontwikkelingsplan overeenkomsten aangegaan voor uitbreiding van de faciliteiten voor onderzoek en ontwikkeling, de productiecapaciteit, alsmede de kantoorruimte. De huidige en toekomstige uitbreidingen zullen deels worden gefinancierd door middel van lease-overeenkomsten met derden. De minimale huurverplichtingen op jaarbasis voor de nieuwe faciliteiten zijn opgenomen in bovenstaande tabel.

Er zijn momenteel geen rechtszaken aanhangig tegen ASML wegens inbreuk op het octrooirecht of andere intellectuele eigendomsrechten. Bepaalde afnemers van ASML worden echter met enige regelmaat gewezen op het feit dat met de fabricage van halfgeleiders en/of de daartoe gebruikte installaties inbreuk wordt gepleegd op bepaalde octrooien. ASML is op de hoogte van het feit dat zij aansprakelijk kan worden gesteld voor betaling van schadevergoeding aan haar afnemers, indien met het gebruik door de afnemer van de door ASML vervaardigde systemen inbreuk wordt gepleegd op enig octrooirecht van derden. Indien hieruit voortvloeiende vorderingen worden gehonoreerd kan ASML door haar afnemers aansprakelijk worden gesteld voor betaling van de gehele of een deel van de schade die het gevolg is van de inbreuk op het betreffende octrooi. De directie is niets gebleken van andere zaken die aanleiding zouden kunnen geven tot een materiële verplichting van de zijde van ASML om redenen van octrooibreuk.

12. KOSTPRIJS VAN DE OMZET

Door ASML zijn overeenkomsten voor TOK's aangegaan met het Nederlandse Ministerie van Economische Zaken. Van 1986 tot en met 1993 werden deze subsidies en bijdragen gebruikt voor onderzoek en ontwikkeling van de wafer steppers PAS 2500 en PAS 5500. In 1997, 1998 en 1999 zijn subsidies en bijdragen ontvangen voor onderzoek en ontwikkeling van een nieuwe generatie lithografische systemen. Op basis van deze overeenkomsten dient het merendeel van de subsidies en bijdragen met rente te worden terugbetaald, afhankelijk van de verkoop van de producten die in het kader van het project zijn ontwikkeld. De verschuldigde aflossing is een percentage van de verkoopprijs van het desbetreffende product en wordt ten laste van de kostprijs van de omzet gebracht bij verwerking van de verkooptransactie.

ASML had geen terugbetalingsverplichting in 1997, 1998 en 1999. De voorwaardelijke verplichtingen van ASML ten aanzien van terugbetaling van in 1997, 1998 en 1999 ontvangen TOK's bedroegen EUR 12.996 en EUR 34.995 per 31 december, 1998 en 1999.

13. SUBSIDIES EN BIJDRAGEN VOOR ONDERZOEKS- EN ONTWIKKELINGSKOSTEN

ASML ontvangt van overheidswege een aantal subsidies en bijdragen voor onderzoek en ontwikkeling. Deze zijn als volgt te specificeren:

Voor het jaar	1997	1998	1999
EU /Nederlandse technologiesubsidie (JESSI / MEDEA)	6.217	10.097	9.688
Ministerie van Economische Zaken (TOK's) kredieten*	4.828	9.529	17.073
Subsidie Ministerie van Economische Zaken (WBSO / BTS / Stimulus)	788	6.915	5.066
EU technologiesubsidie (ESPRIT-EUCLIDES / ELLIPSE)	1.780	3.424	4.301
Totaal ontvangen subsidies en bijdragen	13.613	29.965	36.128

* Zie toelichting op de geconsolideerde jaarrekening, noot 12.

14. VENNOOTSCHAPSBELASTING

De herkomst van het resultaat voor belastingen is als volgt:

Voor het jaar	1997	1998	1999
Nationaal	211.376	84.111	92.793
Internationaal	10.027	5.819	25.486
Totaal	221.403	89.930	118.279

Het in Nederland gehanteerde wettelijke vennootschapsbelastingtarief is 35 procent.

Onderstaand overzicht toont de aansluiting van de belastinglast op basis van het werkelijke tarief zoals opgenomen in de geconsolideerde winst-en-verliesrekening, en de last op basis van het Nederlandse belastingtarief.

Voor het jaar	1997	1998	1999
Vennootschapsbelasting op basis van het Nederlandse tarief	77.491	31.476	41.398
Niet-aftrekbare kosten optierechten management	1.191	0	0
Afwijkende buitenlandse tarieven	602	413	(3.545)
Gerealiseerde winst verkoop van effecten	(4.845)	0	0
Overige faciliteiten en onbelaste bedragen	(2.330)	(3.959)	(324)
Vennootschapsbelasting volgens winst-en-verliesrekening	72.109	27.930	37.529

De vennootschapsbelasting volgens de winst-en-verliesrekening is als volgt samengesteld:

Voor het jaar	1997	1998	1999
AF TE DRAGEN:			
Nationaal	63.235	20.988	41.207
Internationaal	5.159	3.046	643
LATENTE BELASTING:			
Nationaal	4.775	4.492	(9.052)
Internationaal	(1.060)	(596)	4.731
Totaal	72.109	27.930	37.529

De latente belastingvorderingen (-verplichtingen) zijn:

31 december	1998	1999
Garanties	2.963	7.694
Debiteuren	(4.926)	(12.557)
Voorraden	(3.280)	(5.762)
Gebouwen, installaties en inventaris	(2.725)	(1.984)
Pensioenen	(377)	(96)
Overige	(157)	(118)
Totaal	(8.502)	(12.823)

Latente belastingvorderingen (-verplichtingen) zijn als volgt gerubriceerd in de geconsolideerde jaarrekening:

31 december	1998	1999
Latente belastingvorderingen – kortlopend	2.963	7.694
Latente belastingverplichtingen – kortlopend	(8.363)	(18.437)
Latente belastingverplichtingen – langlopend	(3.102)	(2.080)

15. BELANGRIJKE AFNEMERS EN GEOGRAFISCHE SPREIDING

ASML is werkzaam in één bedrijfstak en haar activiteiten omvatten het ontwerp en de productie van, alsmede de marketing voor lithografische systemen voor de halfgeleiderindustrie. Onderstaande tabel geeft een overzicht van verkopen aan een beperkt aantal afnemers in 1997, 1998 en 1999, waarmee meer dan 10 procent van de netto-omzet over de desbetreffende jaren werd gerealiseerd.

Voor het jaar	1997	1998	1999
AFNEMER:			
A	171.177	98.022	238.837
B	140.398	115.549	164.725
C	0	108.095	-

Marketing en verkoop van de producten van ASML vindt in de Verenigde Staten en Europa voornamelijk plaats via de eigen verkoop-organisatie; in Azië wordt gebruik gemaakt van zelfstandige agenten. De omzet in de Verenigde Staten wordt volledig gerealiseerd door de Amerikaanse onderneming. De verkooptransacties tussen de verschillende gebieden worden tegen winstgevendende prijzen verantwoord, met inachtneming van de regelgeving die door de desbetreffende autoriteiten is uitgevaardigd.

Hieronder volgt een overzicht van de netto-omzet, het bedrijfsresultaat en de identificeerbare activa voor de activiteiten van ASML in Nederland, Verenigde Staten en Azië, de belangrijkste geografische gebieden waarbinnen ASML activiteiten ontplooit.

	Azië	Nederland	Verenigde Staten	Eliminaties	Geconsolideerd
1997					
Netto-omzet derden	-	481.881	319.107	0	800.988
Netto-omzet Philips	-	15.323	1.641	0	16.964
Omzet binnen gebied	-	306.086	0	(306.086)	0
Totaal netto-omzet	-	803.290	320.748	(306.086)	817.952
Bedrijfsresultaat	-	197.847	10.404	(1.693)	206.558
Identificeerbare activa	-	635.600	136.620	(108.247)	663.973
1998					
Netto-omzet derden	-	467.855	291.033	0	758.888
Netto-omzet Philips	-	19.165	1.143	0	20.308
Omzet binnen gebied	-	241.659	0	(241.659)	0
Totaal netto-omzet	-	728.679	292.176	(241.659)	779.196
Bedrijfsresultaat	-	77.905	10.478	329	88.712
Identificeerbare activa	-	915.744	117.569	(101.570)	931.743
1999					
Netto-omzet derden	623.749	125.725	400.484	0	1.149.958
Netto-omzet Philips	0	35.688	11.844	0	47.532
Omzet binnen gebied	0	899.097	0	(899.097)	0
Totaal netto-omzet	623.749	1.060.510	412.328	(899.097)	1.197.490
Bedrijfsresultaat	34.113	80.985	6.102	230	121.429
Identificeerbare activa	248.450	1.389.361	205.181	(177.359)	1.665.633

Onderstaande tabel geeft de omzet uit export vanuit Nederland weer. In de Verenigde Staten wordt nagenoeg geen omzet gegenereerd met exportactiviteiten.

	Europa	Azië	Totaal
1997			
Netto-omzet export derden	55.691	426.190	481.881
Netto-omzet export Philips	9.219	0	9.219
1998			
Netto-omzet export derden	54.436	413.419	467.855
Netto-omzet export Philips	4.609	0	4.609
1999			
Netto-omzet export derden	114.322	623.749	738.071
Netto-omzet export Philips	1.873	0	1.873

16. SPECIFIEKE EXPLOITATIEKOSTEN EN OVERIGE INFORMATIE

Het totaal van de uitgekeerde en nog uit te keren bezoldiging van leidinggevende functionarissen van ASML, waaronder directieleden van de ASM Lithography Holding N.V., bedroeg EUR 1.655 in 1997, EUR 2.023 in 1998 en EUR 2.224 in 1999. De bedragen voor pensioen-, VUT- en vergelijkbare regelingen voor deze personen waren EUR 185, EUR 162 en EUR 211, in respectievelijk 1997, 1998 en 1999. Het totaal van de vergoedingen aan de raad van commissarissen bedroeg EUR 86 in 1997 en 1998 en EUR 95 in 1999. Hieronder volgt een overzicht van de personeelskosten voor alle werknemers van ASML.

Voor het jaar	1997	1998	1999
Lonen en salarissen	63.867	98.957	122.981
Sociale verzekeringspremies	4.822	8.482	10.743
Kosten pensioen- en VUT-regeling	4.744	7.900	9.116
	73.433	115.339	142.840

Het gemiddeld aantal werknemers bedroeg in 1997, 1998 en 1999 respectievelijk 1.691, 2.104 en 2.658.

Werknemers per sector

31 december	1997	1998	1999
Marketing, onderzoek en ontwikkeling	737	901	1.065
Productie en logistiek	503	553	674
Customer support	482	575	818
Algemeen	223	254	335
Verkoop	74	81	92
	2.019	2.364	2.984

Van dit totaal aantal werknemers waren in 1997, 1998 en 1999 respectievelijk 1.641, 1.932 en 2.352 werknemers werkzaam in Nederland.

17. RISICO'S VOORTVLOEIEND UIT BEPAALDE CONCENTRATIES

Voor de productie van de benodigde onderdelen voor de vervaardiging van de systemen is ASML afhankelijk van derden-leveranciers. De afzonderlijke onderdelen worden ingekocht bij een bepaalde of een beperkt aantal leveranciers. Door de afhankelijkheid van een beperkt aantal leveranciers ontstaan bepaalde risico's, zoals het mogelijk ontbreken van voldoende aanvoer van de vereiste onderdelen en minder controle op de prijsvorming en tijdige levering van deze onderdelen. Het aantal systemen dat ASML heeft kunnen produceren werd met name op gezette tijden beperkt door de productiecapaciteit van Zeiss. Zeiss is momenteel de enige leverancier van ASML op het gebied van lenzen en andere vitale optische componenten. De leverancier kan slechts beperkte hoeveelheden van deze lenzen produceren, uitsluitend met gebruikmaking van de productie- en testfaciliteiten in Oberkochen, Duitsland. Evenals de lenzen, waarvan Zeiss de enige leverancier is, zijn de Excimer-laserbelichtingsystemen voor de DUV systemen slechts bij een beperkt aantal leveranciers verkrijgbaar. Daarnaast kan er op gezette tijden sprake zijn van beperkingen in het aanbod van bepaalde van derden-leveranciers afkomstige grondstoffen en mineralen, die benodigd zijn voor productie van bepaalde onderdelen. Eventuele onvoldoende aanvoer door de leveranciers gedurende langere tijd, of andere mogelijke omstandigheden die ASML noodzaken andere leveranciers te benaderen, zouden nadelige gevolgen kunnen hebben voor de toekomstige bedrijfsresultaten.

18. AANDELENKAPITAAL

Aandelensplitsing

Cumulatief preferente aandelen

In april 1998 heeft de vennootschap de Stichting Preferente Aandelen ASML (de 'Stichting') een optie toegekend op cumulatief preferente aandelen in de Vennootschap ('optie op de preferente aandelen'). Deze stichting heeft ten doel de belangen van de Vennootschap en de door haar gehouden maatschappijen te behartigen. De cumulatief preferente aandelen genieten de voorkeur bij dividenduitkering en dragen daarnaast identiek stemrecht als de gewone aandelen. Tevens geven cumulatief preferente aandelen recht op dividend tegen een percentage gebaseerd op de prolongatiekoers zoals bepaald door Euribor plus 2 procent. Het bestuur van de Stichting fungeert onafhankelijk van de Vennootschap en bestaat uit drie stemgerechtigde leden die, evenals de niet-stemgerechtigde voorzitters van de raad van commissarissen en de raad van bestuur van de Vennootschap, afkomstig zijn uit het bedrijfsleven en academische kringen in Nederland.

De optie op de preferente aandelen verleent de Stichting het recht eenzelfde aantal cumulatief preferente aandelen te verwerven als het aantal uitstaande gewone aandelen ten tijde van het uitoefenen van de optie, tegen een inschrijvingsprijs gelijk aan hun nominale waarde van NLG 0,13. Van deze inschrijvingsprijs is slechts een vierde verschuldigd bij uitgifte van de cumulatief preferente aandelen. De cumulatief preferente aandelen kunnen worden ingetrokken en teruggekocht door de Vennootschap nadat de algemene vergadering van aandeelhouders heeft ingestemd met een directievoorstel hiertoe, dat vooraf is goedgekeurd door de raad van commissarissen en de vergadering van houders van prioriteitsaandelen.



Bij uitoefening van de optie op preferente aandelen zal het stemrecht op de alsdan uitstaande gewone aandelen voor de helft verwateren. In de praktijk kan zo worden ingegrepen om derden ervan te weerhouden te trachten zeggenschap over de Vennootschap te verkrijgen.

Prioriteitsaandelen

De prioriteitsaandelen worden gehouden door een stichting, met een gekozen bestuur dat uitsluitend is samengesteld uit leden van de directie en raad van commissarissen van de Vennootschap.

Per 31 december 1999 bestond het bestuur van de stichting uit de volgende personen:

- Willem D. Maris
- Henk Bodt
- Arie Westerlaken
- Syb Bergsma
- Jan A. Dekker
- Peter T.F.M. Wennink

Een overzicht van de functies die bovenstaande personen bekleeden ligt ter inzage ten kantore van ASML.

Voorts verklaren zowel ASML als bovenstaande personen conform Artikel 11 onder C van Bijlage X van het Fondsenreglement van AEX-Effectenbeurs dat, naar hun gezamenlijk oordeel, het bestuur van de stichting is samengesteld volgens de vereisten van Artikel 10 onder C van bovengenoemde bijlage.¹

Met betrekking tot de Prioriteitsaandelen: zij geven geen recht op dividend, echter wel het recht op terugstorting van de nominale waarde van de aandelen bij liquidatie van de Vennootschap. Houders van prioriteitsaandelen hebben effectieve bevoegdheden ten aanzien van de besluitvorming over belangrijke aangelegenheden en ten aanzien van de transacties van de Vennootschap. Genoemde besluitvorming en transacties omvatten, maar zijn niet beperkt tot, statutenwijziging, liquidatie van de Vennootschap, uitgifte van aandelen, beperking van voorkeursrechten, alsmede terugkoop en intrekking van aandelen.

¹ Artikel 10 bepaalt dat de uitgevende instelling ervoor zorg draagt dat niet meer dan de helft van de prioriteitsaandelen wordt gehouden door bestuurders van de uitgevende instelling en dat, indien prioriteitsaandelen worden gehouden door een rechtspersoon, niet meer dan de helft van het aantal in vergaderingen van het orgaan waarin over de uitoefening van het stemrecht op de prioriteitsaandelen wordt besloten, uit te brengen stemmen, direct of indirect, kan worden uitgeoefend door personen die tevens bestuurder van de uitgevende instelling zijn.

Accountantsverklaring

Aan de raad van commissarissen, de directie en de aandeelhouders van ASM Lithography Holding N.V.
te Eindhoven

Wij hebben de geconsolideerde balansen per 31 december 1998 en 1999 van ASM Lithography Holding N.V. en haar dochterondernemingen (tezamen 'de vennootschap') gecontroleerd, evenals de bijbehorende geconsolideerde winst-en-verliesrekeningen, resultatenoverzichten in uitgebreide zin, overzichten van het eigen vermogen en de kasstroomoverzichten over de driejaarsperiode eindigend op 31 december 1999. De jaarrekening is opgesteld onder verantwoordelijkheid van de directie van de vennootschap. Het is onze verantwoordelijkheid een accountantsverklaring inzake de jaarrekening te verstrekken.

Onze controle is verricht overeenkomstig in de Verenigde Staten algemeen aanvaarde richtlijnen met betrekking tot controleopdrachten. Volgens deze richtlijnen dient onze controle zodanig te worden gepland en uitgevoerd, dat een redelijke mate van zekerheid wordt verkregen dat de jaarrekening geen onjuistheden van materieel belang bevat. Een controle omvat onder meer een onderzoek door middel van deelwaarnemingen van informatie ter onderbouwing van de bedragen en de toelichtingen in de jaarrekening. Tevens omvat een controle een beoordeling van de grondslagen voor financiële verslaggeving die bij het opmaken van de jaarrekening zijn toegepast en van belangrijke schattingen die de directie van de vennootschap daarbij heeft gemaakt, alsmede een evaluatie van het algehele beeld van de jaarrekening. Wij zijn van mening dat onze controle een deugdelijke grondslag vormt voor ons oordeel.

Wij zijn van oordeel dat deze geconsolideerde jaarrekening in alle materiële opzichten een getrouw beeld geeft van de grootte en de samenstelling van het vermogen op 31 december 1998 en 1999 en van het resultaat, het resultaat in uitgebreide zin en de kasstroom voor elk van de drie jaren van de driejaarsperiode eindigend op 31 december 1999 in overeenstemming met in de Verenigde Staten algemeen aanvaarde grondslagen voor financiële verslaggeving.

Onderdeel van onze controle was de omrekening van bedragen in euro's naar Amerikaanse dollars. Wij zijn van oordeel dat deze omrekening is geschied overeenkomstig de grondslagen als vermeld in Noot 1 van de toelichting bij de geconsolideerde jaarrekening. De bedragen luidend in Amerikaanse dollars zijn met name opgenomen ten behoeve van lezers buiten de Economische en Monetaire Unie (EMU).

Deloitte & Touche
Accountants

Eindhoven,
19 januari 2000

Vennootschappelijke balansen

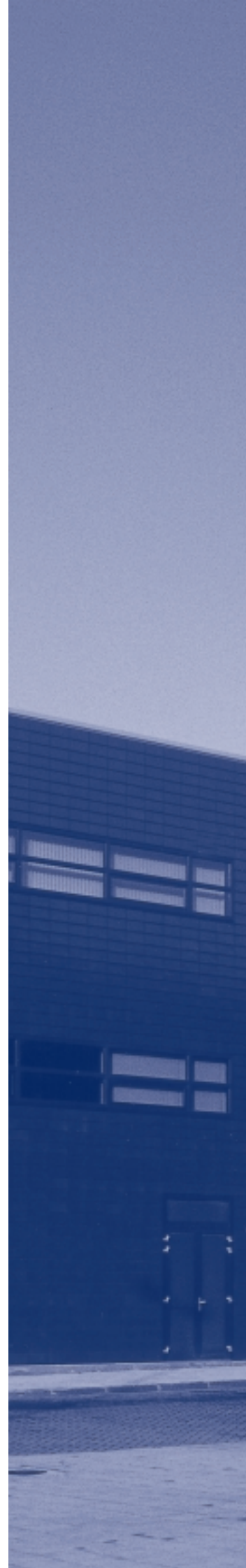
Per 31 december	1998	1999
<i>(Bedragen in duizenden, behalve de aandeleninformatie)</i>	EUR	EUR
ACTIVA		
Liquide middelen	39.826	472.252
Vorderingen op groepsmaatschappijen	527.451	605.050
Overige vlottende activa	2.131	1.417
Totaal vlottende activa	569.408	1.078.719
Deelnemingen	76.449	168.961
Leningen aan groepsmaatschappijen	143.989	151.930
Overige activa	12.884	17.891
Totaal activa	802.730	1.417.501
PASSIVA EN EIGEN VERMOGEN		
Overlopende passiva en overige schulden	5.072	7.073
Te betalen belasting	13.712	(10.374)
Latente belastingverplichtingen	8.363	18.437
Totaal vlottende passiva	27.147	15.136
Latente belastingverplichtingen	3.102	2.080
Converteerbare achtergestelde obligaties	272.268	789.033
Totaal passiva	302.517	806.249
Cumulatief preferente aandelen, nominale waarde NLG 0,13; maatschappelijk kapitaal per 31 december 1999: 300.000.000; uitstaand kapitaal per 31 december 1999: geen	0	0
Prioriteitsaandelen, nominale waarde NLG 0,13; maatschappelijk, uitgegeven en uitstaand kapitaal per 31 december 1998 en 1999: 7.700 aandelen	1	1
Gewone aandelen, nominale waarde NLG 0,13; maatschappelijk kapitaal per 31 december 1998 en 1999: 300.000.000 aandelen; uitgegeven en uitstaand kapitaal per 31 december 1998: 138.216.914 aandelen en per 31 december 1999: 139.181.667 aandelen	8.154	8.211
Agioreserve	118.431	149.983
Algemene reserves	372.771	453.521
Cumulatief resultaat in uitgebreide zin	856	(464)
Totaal eigen vermogen	500.213	611.252
Totaal eigen vermogen en overige passiva	802.730	1.417.501

Zie toelichting op de vennootschappelijke jaarrekening.

Vennootschappelijke winst-en-verliesrekeningen

Over de boekjaren eindigend op 31 december <i>(Bedragen in duizenden)</i>	1997 EUR	1998 EUR	1999 EUR
Resultaat verkoop effecten	14.130	0	0
Kosten optierechten aan management	(3.403)	0	0
Algemene beheerskosten	(592)	(716)	(3.231)
Nettoresultaat financieringsactiviteiten	18.369	6.998	9.979
Nettowinst houdsteractiviteiten	28.504	6.282	6.748
Resultaat deelnemingen	120.790	55.718	74.002
Nettowinst	149.294	62.000	80.750

Zie toelichting op de vennootschappelijke jaarrekening.



Toelichting op de vennootschappelijke jaarrekening

1. OVERZICHT RELEVANTE WAARDERINGSGRONDSLAGEN

Relevante waarderingsgrondslagen

Voor de opstelling van de vennootschappelijke jaarrekening zijn dezelfde waarderingsgrondslagen gehanteerd als voor de opstelling van de geconsolideerde jaarrekening. In dit kader wordt verwezen naar de toelichting op de geconsolideerde jaarrekening. Hieronder volgt een beschrijving van de waarderingsgrondslagen die naast bovengenoemde grondslagen zijn toegepast voor de opstelling van de vennootschappelijke jaarrekening.

Weergave van bedragen

De bedragen in de vennootschappelijke winst-en-verliesrekening zijn na aftrek van vennootschapsbelasting. De in dit verslag opgenomen vennootschappelijke jaarrekening is de jaarrekening van ASM Lithography Holding N.V. De door de vennootschap hiertoe gehanteerde waarderingsgrondslagen zijn in overeenstemming met de algemeen aanvaarde grondslagen voor financiële verslaggeving in de Verenigde Staten ('U.S. GAAP'). Indien opstelling van de jaarrekening van ASM Lithography Holding N.V. plaats had gevonden op basis van algemeen aanvaarde grondslagen voor financiële verslaggeving in Nederland, dan zouden de balans en de winst-en-verliesrekening niet wezenlijk hebben afgeweken van de overzichten die in dit verslag zijn opgenomen.

Deelnemingen

Deelnemingen zijn gewaardeerd op netto vermogenswaarde.

2. MUTATIES IN NIET-VLOTTENDE ACTIVA

Mutaties in niet-vlottende activa in 1999 waren als volgt:

	Deelnemingen	Leningen aan groeps- maatschappijen	Overige activa
Saldo per 1 januari 1999	76.449	143.989	12.884
Toevoegingen	19.876	0	12.860
Resultaat deelnemingen	74.002	0	0
Afschrijving	0	0	(1.203)
Aflossingen	0		(6.807)
Koersverschillen	(1.366)	7.941	157
Saldo per 31 december 1999	168.961	151.930	17.891

3. OVERZICHT DEELNEMINGEN

Naam	Vestigingsplaats	Deelnemingspercentage
ASM Lithography B.V.	Eindhoven, Nederland	100%
ASM Lithography Inc.	Delaware, Verenigde Staten	100%
ASM Lithography SARL	Meylan, Frankrijk	100%
ASM Lithography Participations B.V.	Eindhoven, Nederland	100%
ASML Masktools B.V.	Eindhoven, Nederland	100%
ASML Korea Co., Ltd.	Pundang-Ku, Korea	100%
ASML (UK) Limited	Glasgow, Verenigd Koninkrijk	100%
ASM Lithography (Germany) GmbH	Dresden, Duitsland	100%
ASML Hong Kong, Limited.	Hong Kong, Volksrepubliek China	100%
ASML Italy S.r.l.	Milan, Italië	100%

Dochtermaatschappijen van ASM Lithography, Inc.:

ASML Masktools, Inc. (100%)

ASML Participations U.S., Inc. (100%)

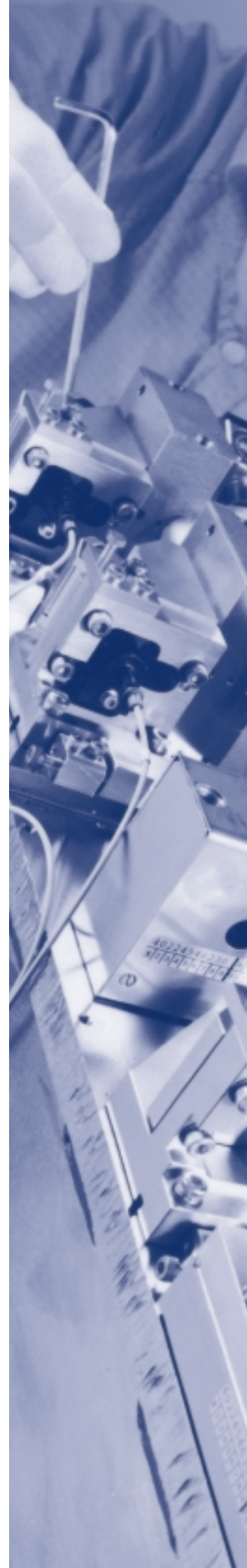
ASML Participations U.S., Inc. heeft een 50% deelneming in e_lith LLC.

4. OVERIGE GEGEVENS

Hierna volgt een korte samenvatting van relevante bepalingen uit de statuten van ASM Lithography Holding N.V. (de 'Vennootschap').

Winstbepaling en bestemming van de winst

Over de winst in enig boekjaar, zoals opgenomen in de jaarrekening van de Vennootschap die is vastgesteld door de raad van commissarissen en goedgekeurd door de algemene vergadering van aandeelhouders, kunnen uitkeringen betaalbaar worden gesteld nadat eerst de (geaccumuleerde) dividenden op eventuele uitstaande cumulatief preferente aandelen zijn voldaan. De directie kan naar eigen goedvinden en met inachtneming van de wettelijke bepalingen dien-aangaande, na voorafgaande goedkeuring van de raad van commissarissen en de vergadering van houders van prioriteitsaandelen, reeds voor de goedkeuring van de jaarrekening over enig boekjaar één of meer interim-uitkeringen doen op de gewone aandelen. De directie is bevoegd met goedkeuring van de raad van commissarissen te bepalen dat de gehele winst of een gedeelte daarvan zal worden ingehouden en niet zal worden uitgekeerd aan de aandeelhouders, zulks met uitzondering van het dividend op cumulatief preferente aandelen. Uit hoofde van een daartoe strekkend aandeelhoudersbesluit kan niet-ingehouden winst worden uitgekeerd aan de aandeelhouders, op voorwaarde dat met een dergelijke uitkering het eigen vermogen van de Vennootschap niet daalt tot beneden het wettelijk gestelde minimum. Bestaande reserves die overeenkomstig de wet kunnen worden uitgekeerd, kunnen op voorstel van de directie en met voorafgaande goedkeuring van de raad van commissarissen en de vergadering van de houders van prioriteitsaandelen ter beschikking worden gesteld voor uitkering aan de algemene vergadering van aandeelhouders. Ten aanzien van uitkeringen in contanten geldt dat vorderingen tot betaling van uitkeringen in contanten vervallen, voor



zover deze uitkeringen binnen vijf jaren na de datum waarop zij betaalbaar zijn geworden niet zijn geïnd.

Met de goedkeuring van de raad van commissarissen heeft de directie besloten dat de winst van de Vennootschap over 1999 zal worden ingehouden en toegevoegd aan de algemene reserve en niet beschikbaar zal worden gesteld voor uitkering aan de aandeelhouders.

Stemrechten

Uit hoofde van de statuten worden speciale bevoegdheden toegekend aan de vergadering van houders van prioriteits aandelen. Deze bevoegdheden hebben onder andere betrekking op veranderingen ten aanzien van het geplaatste kapitaal, statutenwijzigingen en ontbinding van de vennootschap. De prioriteits aandelen worden gehouden door de Stichting Prioriteits aandelen ASM Lithography Holding N.V., een Nederlandse stichting met een zelfgekozen bestuur dat is samengesteld uit leden van de directie en de raad van commissarissen van de Vennootschap.

De Vennootschap valt onder de Nederlandse wettelijke bepalingen inzake structuurvennootschappen (structuurregime). Overeenkomstig deze bepalingen berust de bevoegdheid op bepaalde besluiten en transacties bij de raad van commissarissen. De benoeming van de leden van de raad van commissarissen geschiedt door de raad van commissarissen. De algemene vergadering van aandeelhouders en ondernemingsraad hebben echter het recht van aanbeveling, alsmede het recht bezwaar te maken tegen de voorgestelde benoeming van een nieuw lid van de raad van commissarissen.

De benoeming van leden van de directie geschiedt door de raad van commissarissen. De raad van commissarissen geeft de algemene vergadering van aandeelhouders kennis van een voorgenomen benoeming van een lid van de directie.

Een algemene vergadering van aandeelhouders wordt ten minste één maal per jaar gehouden.

De Vennootschap nodigt haar aandeelhouders niet uit tot vertegenwoordiging door gevolmachtigden, noch wijst zij gevolmachtigden aan voor haar aandeelhouders. Aandeelhouders en overige vergadergerechtigden kunnen zich door een schriftelijk gevolmachtigde doen vertegenwoordigen.

Buitengewone vergaderingen van aandeelhouders worden gehouden zo dikwijls als de directie of de raad van commissarissen dat nodig acht en moeten worden gehouden, indien de vergadering van houders van prioriteits aandelen dan wel een of meer houders van gewone of cumulatief preferente aandelen, die ten minste een tiende gedeelte van het geplaatste kapitaal vertegenwoordigen, dit schriftelijk, onder nauwkeurige opgave van de te behandelen onderwerpen, aan de directie en raad van commissarissen verzoeken.

Besluiten in de algemene vergadering van aandeelhouders worden genomen met meerderheid van stemmen (tenzij een andere verhouding van stemmen op grond van de wet vereist is). Voor dergelijke vergaderingen gelden in het algemeen geen quorumvereisten. Elke houder van een gewoon aandeel, een preferent aandeel of een prioriteitsaandeel is gerechtigd een stem uit te brengen.

Cumulatief preferente aandelen

Zie noot 18 van de toelichting op de geconsolideerde jaarrekening.

Uitgifte van aandelen

De directie van de Vennootschap is bevoegd gewone en cumulatief preferente aandelen uit te geven, indien en voor zover de algemene vergadering van aandeelhouders haar in dit kader als bevoegd orgaan heeft aangewezen (middels een besluit tot machtiging dan wel een statutenwijziging). Voor een dergelijke aandelenemissie dient de directie evenwel goedkeuring te verkrijgen van de raad van commissarissen en de vergadering van houders van prioriteitsaandelen.

Bij uitgifte van aandelen tegen inbreng in geld genieten aandeelhouders een recht van voorkeur in verhouding tot het aantal aandelen dat zij bezitten. Van een dergelijk evenredig recht van voorkeur is geen sprake bij uitgifte van aandelen anders dan tegen inbreng in geld. Indien zij hiertoe door de algemene vergadering van aandeelhouders als bevoegd orgaan is aangewezen, is de directie gemachtigd met instemming van de raad van commissarissen en de vergadering van houders van prioriteitsaandelen dergelijke rechten te beperken dan wel in te trekken.

De Vennootschap is, met inachtneming van bepaalde wettelijke vereisten dienaangaande, gerechtigd haar eigen aandelen terug te kopen. Verwerving van dergelijke aandelen is onderworpen aan goedkeuring van de raad van commissarissen en machtiging door de algemene vergadering van aandeelhouders, welke machtiging telkens voor ten hoogste achttien maanden kan worden verleend.

Corporate Governance

De Vennootschap volgt in het algemeen de aanbevelingen uit het rapport van de Commissie Peters inzake Corporate Governance. Vanaf 1997 worden de aanbevelingen van de Commissie op verscheidene punten in het jaarverslag expliciet in aanmerking genomen. De Vennootschap zal de ontwikkelingen op het gebied van Corporate Governance in Nederland nauwlettend blijven volgen. Een uitvoerig overzicht van het standpunt van de Vennootschap ten aanzien van de 40 aanbevelingen is verkrijgbaar ten kantore van de Vennootschap.

In dit kader wordt opgemerkt dat de raad van commissarissen in zijn reglement heeft opgenomen dat, tenzij zwaarwegende belangen van de Vennootschap prevaleren, in overleg met de directie voorstellen van aandeelhouders die meer dan een procent van het aandelenkapitaal van de Vennootschap vertegenwoordigen zullen worden opgenomen in de agenda van de algemene vergadering van aandeelhouders, mits deze voorstellen ten minste 60 dagen voor de aanvang van de vergadering zijn ingediend.

Eveneens met betrekking tot het bovenstaande zal er in de komende algemene vergadering van aandeelhouders een voorstel worden gedaan om de statuten zodanig te wijzigen dat de goedkeuring van de jaarrekening niet meer automatisch geldt als volledige décharge van de directie en de raad van commissarissen.

Vaststelling van de jaarrekening

De directie legt de Nederlandse vennootschappelijke jaarrekening van de Vennootschap, voorzien van een accountantsverklaring, ter vaststelling voor aan de raad van commissarissen. Voorts wordt de jaarrekening ter goedkeuring voorgelegd aan de algemene vergadering van aandeelhouders.

Voor de accountantsverklaring wordt verwezen naar bladzijde 65.

Ondertekening van de jaarrekening

De leden van de raad van commissarissen en de directieleden die verantwoordelijk zijn voor ondertekening van de jaarrekening worden genoemd op bladzijden 9 en 2 van dit verslag.

Veldhoven,
19 januari 2000

Accountantsverklaring

Opdracht

Wij hebben de jaarrekening 1999 van ASM Lithography Holding N.V. te Eindhoven gecontroleerd. De jaarrekening is opgesteld onder verantwoordelijkheid van de directie van de vennootschap. Het is onze verantwoordelijkheid een accountantsverklaring inzake de jaarrekening te verstrekken.

Werkzaamheden

Onze controle is verricht overeenkomstig algemeen aanvaarde richtlijnen met betrekking tot controleopdrachten. Volgens deze richtlijnen dient onze controle zodanig te worden gepland en uitgevoerd, dat een redelijke mate van zekerheid wordt verkregen dat de jaarrekening geen onjuistheden van materieel belang bevat. Een controle omvat onder meer een onderzoek door middel van deelwaarnemingen van informatie ter onderbouwing van de bedragen en de toelichtingen in de jaarrekening. Tevens omvat een controle een beoordeling van de grondslagen voor financiële verslaggeving die bij het opmaken van de jaarrekening zijn toegepast en van belangrijke schattingen die de directie van de vennootschap daarbij heeft gemaakt, alsmede een evaluatie van het algehele beeld van de jaarrekening. Wij zijn van mening dat onze controle een deugdelijke grondslag vormt voor ons oordeel.

Oordeel

Wij zijn van oordeel dat de jaarrekening van ASM Lithography Holding N.V. een getrouw beeld geeft van de grootte en de samenstelling van het vermogen op 31 december 1999 en van het resultaat over 1999 in overeenstemming met algemeen aanvaarde grondslagen voor financiële verslaggeving en voldoet aan de wettelijke bepalingen inzake de jaarrekening zoals opgenomen in Titel 9 Boek 2 BW.

Deloitte & Touche
Accountants

Eindhoven,
19 januari 2000

Terminologie

DEEP ULTRA VIOLET ('DUV') - Licht met een golflengte van rond de 193 of 248 nanometer. Licht met een dergelijke golflengte wordt gegenereerd met een excimer laser.

DIE - Ieder deel van een wafer waarop één of meerdere patronen afgebeeld worden in een lithografisch proces en dat, na verdere behandeling, uiteindelijk resulteert in één of meerdere afgewerkte IC's.

DRAM - Dynamic Random Access Memory, een type geheugen-IC dat zijn inhoud verliest als de voedingspanning afgezet wordt.

ELLIPSE - Excimer Laser Lithography Processing for the Subquartermicron Era.

ESPRIT - European Strategic Programme for Research and development in Information Technologies.

EXCIMER LASER - Type laser dat gebruikt wordt om licht met een golflengte van 193 of 248 nanometer op te wekken en die gebruikt wordt in DUV-lithografische systemen.

GALLIUM ARSENIDE - Een halfgeleidend materiaal, zoals silicium, dat gebruikt wordt als basis om IC's voor specifieke doeleinden te maken, zoals voor hoogfrequente en optische toepassingen. Voorbeelden zijn IC's voor communicatie of LED's.

i-LINE - Licht met een golflengte van rond de 365 nanometer, gegenereerd door middel van een kwikbooglamp.

IC - Integrated Circuit, ook geïntegreerd circuit, halfgeleider of chip genoemd.

JESSI - Joint European Submicron Silicon Initiative.

MEDEA - Micro Electronics Development for European Applications.

KWIKBOOGLAMP - Lichtbron voor gebruik in i-line-lithografie.

MICRON (μm) - Ofwel micrometer. Het één-miljoenste deel van een meter, hetgeen gelijk is aan het duizendste deel van een millimeter.

NANOMETER (nm) - Het één-miljardste deel van een meter, hetgeen gelijk is aan het duizendste deel van een micrometer.

OPC - Optical Proximity Correction, het zodanig corrigeren van het beeld op een masker om bij het projecteren van zeer kleine structuren een verbeterde afbeelding te krijgen.

PHASE SHIFT MASK - Masker waarbij de fase van het licht selectief wordt beïnvloed om kleinere structuren scherper te kunnen afbeelden.

RESOLUTIE - Resolutie is de lijnbreedte die door de lithografische apparatuur op de wafer afgebeeld kan worden. De resolutie wordt bepaald door de golflengte van het gebruikte licht gedeeld door de numerieke aperture van de lens vermenigvuldigd met een constante.

RETICLE - Fotomasker dat een patroonlaag van één of meerdere IC's bevat dat gebruikt wordt in lithografie-systemen. Een reticle is doorgaans onderdeel van een reticle-set die alle lagen van de te produceren IC bevat.

THIN FILM HEAD - Magnetische koppen voor het lezen en schrijven van onder andere harddiscs die ook via lithografische processen kunnen worden geproduceerd.

THROUGHPUT - Het aantal wafers dat kan worden geproduceerd door een wafer stepper of Step & Scan systeem in een bepaalde tijd.

WAFER - Schijf, veelal van silicium, die gebruikt wordt als substraat voor de halfgeleiderfabricage. Op de wafer wordt een fotogevoelige laag aangebracht, waarin het patroon wordt aangebracht. De wafers die momenteel gebruikt worden, hebben een doorsnede van 100mm tot 200mm. In de toekomst zullen ook wafers met een doorsnede van 300mm gebruikt worden.

YIELD - De fractie werkende chips per wafer ten opzichte van het totaal aantal beschikbare chips per wafers.

Informatie en Investor Relations

FINANCIËLE AGENDA

23 maart 2000
algemene vergadering van aandeelhouders
in het Evoluon,
Noord Brabantlaan 1A te Eindhoven

19 juli 2000
Bekendmaking halfjaarresultaat 2000

18 januari 2001
Bekendmaking jaarresultaat 2000

BOEKJAAR

ASML's boekjaar eindigt op 31 december.

BEURSNOTERING

De gewone aandelen van de vennootschap zijn genoteerd aan de officiële markt van de Amsterdam Exchanges (AEX) en de 'New York shares' van de vennootschap zijn genoteerd aan de Nasdaq Stock Market, (NASDAQ) in de Verenigde Staten, beiden onder het symbool 'ASML'.

INVESTOR RELATIONS

De afdeling Investor Relations van ASML is gaarne bereid tot het beantwoorden van vragen en het verstrekken van extra exemplaren van het originele Engelstalige jaarverslag of de Nederlandse vertaling daarvan. In het geval van interpretatieverschillen tussen deze versies, is de Engelse versie doorslaggevend. Ook kunnen gratis exemplaren worden aangevraagd van andere publicaties, zoals de halfjaarberichten of het jaarlijkse 'Form 20-F', dat wordt gedeponeerd bij de Securities and Exchange Commission in de Verenigde Staten en bij de Amsterdam Exchanges. Het Engelstalige jaarverslag en de halfjaarberichten zijn bovendien beschikbaar via de ASML-website (<http://www.asml.com>).

ASM Lithography Holding N.V.

Investor Relations Office:

Tel.: 040-268 4941 / 3938

Fax: 040-268 3565

E-mail: investor.relations@asml.com

Kantooradres:

De Run 1110, 5503 LA Veldhoven

Postadres:

Postbus 324, 5500 AH Veldhoven

