



Position Paper EU Chips Act

ASML verwelkomt en steunt¹ de door de Europese Commissie voorgestelde Chips Act. De Chips Act moet zich echter niet alleen richten op het verhogen van de productiecapaciteit, maar op het verhogen van de Europese relevantie in het mondiale halfgeleider ecosysteem. We lichten dat graag verder toe.

Maak Europa competitief: zorg voor goede bestemmingen voor investeringen

Investeringen vanuit de Chips Act moeten ervoor zorgen dat Europa op mondiaal niveau relevant blijft en dat de toeleverketen weerbaarder wordt. Dit doen we onder meer door te investeren in onderzoek (R&D), intellectueel eigendom te beschermen en door het aantrekkelijk maken om de Europese productiecapaciteit te verhogen, inclusief het veiligstellen van de beschikbaarheid van benodigde bronnen en materialen voor productie. Het moderniseren van chipproductie middels investeringen in nieuwe apparatuur en materialen is hard nodig in Europa om niet verder achterop te raken ten opzichte van andere delen van de wereld.

Nederland heeft vanwege zijn sterktes op het gebied van materialen en chipproductieapparatuur veel te winnen bij capaciteitstoename en nieuwe vormen van chipproductie binnen Europa. Publieke investeringen in R&D zijn cruciaal om meer talent aan te trekken en meer private investeringen te ontlokken. De private investeringen volgen echter pas na toezegging van publieke investeringen.

Betrek de industrie bij het behalen van de doelstellingen van de Chips Act

De doelen van de Chips Act zijn zonder meer ambitieus. Om deze te behalen is betrokkenheid van de halfgeleiderindustrie onmisbaar. De verantwoordelijkheden van de Chips Joint Undertaking en de Semiconductor Board vereisen sectorspecifieke kennis. Daarom moeten partijen uit het halfgeleider ecosysteem actief betrokken zijn om te komen tot effectieve beslissingen die werkbaar zijn voor de industrie, zeker omdat de overheden in Europa niet nauw betrokken geweest zijn bij recente ontwikkelingen binnen de halfgeleiderindustrie en kennis uit de industrie nodig hebben om geen marktverstorende beslissingen te nemen.

Coördineer handelingen met gelijkgestemde partners

Het is van belang dat de Europese Unie samenwerking zoekt met gelijkgestemde partners zoals de Verenigde Staten, Japan, Zuid-Korea, Singapore en Taiwan om de stabiliteit van de mondiale halfgeleider waardeketen te garanderen. Een internationale waardeketen zonder Chinese betrokkenheid is op de korte en midden termijn geen realistisch streven en enige dialoog met China zal noodzakelijk blijven, al dan niet via multilaterale fora. Internationale samenwerking kan significant bijdragen aan een gezamenlijke benadering van bijvoorbeeld chips certificering, export controle en standaardisatie. De *Trade and Technology Council* (TTC) kan hier bijvoorbeeld aan bijdragen.

Zorg voor de benodigde randvoorwaarden om het Nederlands potentieel te maximaliseren

De Chips Act biedt kansen voor Nederland. Nederland kan een leidende rol innemen door strategische keuzes te maken, te investeren en consistent beleid te voeren. Europa is traditioneel sterk in chipproductieapparatuur, maar het vinden van genoeg talent is een beperkende factor. Nederland kan hierin ondersteuning bieden door actief beleid te voeren op het opleiden en aantrekken van voldoende talent over de gehele linie.

Nederland moet blijven investeren in een aantrekkelijk vestigings- en investeringsklimaat. Dit vraagt om zekerheid, betrouwbaarheid en consistentie van beleid. Dat betekent ook dat ons land aantrekkelijk moet zijn voor internationale talenten die zich hier willen vestigen. Denk hierbij aan het belang van het behoud van de 30%-regeling. Daarnaast moeten ook de randvoorwaarden om internationaal mee te blijven doen zoals (digitale) infrastructuur, huisvesting en voorzieningen op orde zijn. Investeringen in de halfgeleiderindustrie leveren de Nederlandse maatschappij uiteindelijk banen, geld, oplossingen voor maatschappelijke uitdagingen en sterkere innovatieve ecosystemen op.

¹ [European Chips Act - ASML Position paper, 8 februari 2022](#)