

## **ASML Beethoven- maar samen met de regio is Chopin beter (voor Nederland)**

Nederland, de Verenigde Staten en Japan zijn de enige landen in de wereld, die een complete halfgeleiderindustrie binnen hun landsgrenzen hebben. Het is daarom goed nieuws dat het kabinet 2,5 miljard investeert in het ondernemingsklimaat voor microchips/ halfgeleide sector én aan de slag gaat met een Semicon Valley Agenda. Deze sector is van groot belang voor de economie van de toekomst en daarmee voor het Nederlandse verdienvermogen en de door iedereen zo gewenste brede welvaart in Nederland. Bovendien draagt deze sector bij aan de veiligheid en onafhankelijkheid van andere landen. Deze belangrijke sector vraagt om investeren in een goed vestigingsklimaat voor héél Nederland en niet alleen in de regio Brainport.

Op de as Eindhoven- Arnhem-Nijmegen- Twente is de hele keten van deze industrie te vinden. In Gelderland gaat het om een indrukwekkend aantal (grote) ondernemingen met een omvangrijke gezamenlijke omzet van 3,5 miljard. Goed voor een gezamenlijke beurswaarde die de Zuidas bijna overtreft! Denk aan startende ondernemers, die nieuwe halfgeleiders technisch ontwerpen. Naast het terechte nationale icoon ASML in Veldhoven hebben we hier BESl in Duiven en bijvoorbeeld ASM Pacific Technology in Beuningen. En waar in Eindhoven het hoofdkwartier zit van NXP, worden de chips bij ons in de regio door NXP geproduceerd. In combinatie met hun groot aantal leveranciers gaat het om duizenden arbeidskrachten. En denk ook aan Nexperia en hun leveranciers zoals bijvoorbeeld Lamers Hightech Systems . Of de machinebouwers, zoals bijvoorbeeld Boschman. En tenslotte verpakkende ondernemingen: Neways en Ampleon en het Chip Integration Technology Center, het onderzoekscentrum voor chip integratie en chip packaging. Op de website van Lifeport Regio Arnhem Nijmegen is het complete overzicht van semicon bedrijven opgenomen [in Lifeport Regio Arnhem Nijmegen](#).

Deze ondernemingen beschikken over kennis, maar ook ervaring, technieken én productiefaciliteiten en zijn omgeven door vele innovatieve startende ondernemers. Samen willen en kunnen ze snel schakelen om nieuwe Europese toepassingen in de snel ontwikkelende chipsindustrie te bedenken, maar ook te testen en verder te ontwikkelen zodat ze uiteindelijk ook gewoon worden geproduceerd en verpakt.

Chips zijn niet meer weg te denken en onmisbaar in ons dagelijks leven en voor de economie van de toekomst. Niet alleen in Europese auto's en consumentenelektronica zoals van koffiezetapparaten maar ook in bankpassen en telefoons tot ook steeds meer in bewegende producten zoals drones. Waar zitten ze niet in tegenwoordig?

Samen vormen al die ondernemingen op die hele as onmisbare schakels voor een sterke semicon-valley. Deze hele keten voorziet daarmee nu al de Europese industrie met halfgeleiders. En zetten in het nationale programma PhotonDelta stappen richting een volgende generatie chips.

Maar het gezegde is ook dat een keten zo sterk is als de zwakste schakel. Dat vraagt niet alleen om het verbeteren van het vestigingsklimaat in Brainport, maar om het verbeteren van het vestigingsklimaat voor de héle keten van deze hightechsector. Dus ook investeringen in bereikbaarheid, woningen, werk en arbeidsmarkt op de hele as en dus ook in de regio Arnhem-Nijmegen. Want deze sector draagt bij aan het

verdienvermogen voor heel Nederland. En dat vraagt om investeringen van het rijk in het vestigingsklimaat in héél Nederland. Zodat we niet alleen die geweldige innovatieve ASML-machines blijven maken, maar ook de nieuwste semiconductor chips zelf hier kunnen blijven produceren en steeds slimmer verpakken.

Helga Witjes, gedeputeerde Economie & Innovatie provincie Gelderland

5.1.2e

5.1.2e

The Economic Board Regio Arnhem Nijmegen