Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat

Directoraat-generaal
Economie en Digitalisering

Aan de Minister van Economische Zaken en Klimaat

Auteur
[redacted]

TER BESLISSING
Datum
16 juni 2023

Kenmerk
DGED / 27870361

nota

Kopie aan

Bijlage(n)

Parafenroute
[redacted]

Aanleiding

In het Schriftelijk Overleg Informele Raad voor Concurrentievermogen is door de leden van de D66-fractie gevraagd naar de verdere ontwikkeling van onderzoeks- en en innovatiecapaciteit en vaardigheden op het gebied van chipproductie. Er is een toezegging gedaan om voor de Kamer een analyse van de Nederlandse halfgeleiderwaardeketen op te stellen en deze voorafgaand aan een mondeling overleg toe te zenden (Kamerstuk 21 501-30, nr. 572).

Het rapport "*Dutch Semiconductor Industry Value Chain Overview*" is in opdracht door RVO uitgevoerd en geeft inzicht in de Nederlandse halfgeleiderwaardeketen.

Geadviseerd besluit

U wordt gevraagd akkoord te gaan met onderstaande punten:

- Akkoord tot toezending van het rapport *"Dutch Semiconductor Industry Value Chain Overview"* aan de Tweede Kamer.

Kernpunten

Gezien de complexiteit van de door de Kamer gestelde vragen is ervoor gekozen om deze op een later moment te beantwoorden middels een analyse van de halfgeleiderwaardeketen.

Toelichting

Uit de analyse blijkt dat Nederland een zeer sterke positie heeft op de productie van machines die gebruikt worden in de fabricage van halfgeleiders. Opvallend is de snelle groei van het segment chipontwerp. Het Nederlandse geïntegreerde

fotonica-ecosysteem maakt ook een sterke groei door. Binnen Nederland werken kennisinstellingen, (technische) universiteiten, bedrijven in deze waardeketen en de verschillende overheden samen om deze sterke posities mogelijk te maken. In de bredere Europese context is Nederland betrokken in pan-Europese onderzoeksprogramma's, de Europese Chips Act en het *Important Project of Common European Interest Micro-electronica 2.*