

Aan de Minister van Economische Zaken en Klimaat

**Directoraat-generaal  
Bedrijfsleven & Innovatie**  
Directie Innovatie en Kennis

**Auteur**

[Redacted]  
[Redacted]  
[Redacted]

**TER BESLISSING**

**Datum**

19 januari 2024

**Kenmerk**

DGBI-I&K / 44426674

nota

Beslisnota Kamerbrief Nationale  
Technologiestrategie

**Kopie aan**

[Redacted]  
[Redacted]  
[Redacted]  
[Redacted]  
[Redacted]  
[Redacted]  
[Redacted]  
[Redacted]

**Parafenroute**

[Redacted] [Redacted] [Redacted]  
[Redacted] [Redacted] [Redacted]

**Bijlage(n)**

3

## Aanleiding

Op 19 januari heeft de Ministerraad (MR) ingestemd met het versturen van de Kamerbrief Nationale Technologiestrategie (NTS) naar de Tweede Kamer (bijlage).

## Geadviseerd besluit

- U kunt de Kamerbrief ondertekenen en versturen.

## Kernpunten

- De brief is op 12 december besproken in de Commissie voor Financiële, Economische zaken en Innovatie (CFEI) en op 19 januari in de MR.

## Toelichting

- Nederland krijgt steeds meer te maken met beperkingen op het gebied van ruimte, arbeid en energie en we zullen, zeker gezien de opkomst van nieuwe technologieën en de internationale concurrentie, niet overal in kunnen excelleren. Dit betekent dat we scherpe keuzes zullen moeten maken.
- De NTS helpt een volgend kabinet om invulling te geven aan scherpe keuzes op het gebied van een strategisch technologiebeleid.
- Met de strategie kunnen publieke middelen effectief worden besteed, ten behoeve van een toekomstgerichte en innovatieve economie. De NTS bestaat uit vijf onderdelen:
  1. inleiding

2. analyse van sterktes en uitdagingen voor Nederland en de EU op technologie- en innovatiegebied
  3. beleidscontext
  4. toelichting op opbouw technologieagenda's
  5. de 10 gekozen prioritaire sleuteltechnologieën inclusief uitgewerkte agenda's per technologie. Daarin wordt de technologie beschreven evenals het nationale en internationale speelveld aan bedrijven. Ook worden toepassingsgebieden benoemd en de ambities die de geconsulteerde partijen voorstellen ter bevordering van de diverse technologieën.
- De tien geprioriteerde sleuteltechnologieën zijn:
    1. Optical systems and integrated photonics;
    2. Quantum technologies;
    3. Process technology, including process intensification;
    4. Biomolecular and cell technologies;
    5. Imaging technologies;
    6. Mechatronics and opto-mechatronics;
    7. Artificial intelligence and data science;
    8. Energy materials;
    9. Semiconductor technologies;
    10. Cybersecuritytechnologie.
  - Als bijlage wordt ook de studie *Quantative analysis of Dutch research and innovation on key technologies* gepubliceerd, waarmee Elsevier Research onderzoek heeft gedaan naar de Nederlandse positie op onderzoek & innovatie in diverse sleuteltechnologieën.
  - Tijdens het ambtelijk voorportaal CFEI op 12 december is afgesproken om een laatste versie van de brief opnieuw schriftelijk af te stemmen. Na een schriftelijke ronde met de CFEI leden begin januari hebben zij ingestemd met doorgeleiding van de Kamberbrief richting de MR en aansluitend, na akkoord, aan de Kamer.
  - Er waren geen grote bezwaren, wel meerdere kleinere punten en tekstaanscherpingen. EZK kreeg complimenten op de brief en het proces, waarin de andere departementen zich goed gekend voelden.
  - De brief is op 12 december besproken in de CFEI en op 19 januari in de MR.

### **Politieke context**

- De strategie is een uitwerking van uw 'Perspectief op de Nederlandse economie' welke 30 juni 2023 met de kamer is gedeeld.
- Gezien de demissionaire status van het huidige kabinet is de strategie beleidsarm uitgewerkt waardoor er ruimte is gelaten voor een volgend kabinet om de beleidsmatige keuzes te maken.

### **Krachtenveld**

- Diverse stakeholders zijn geconsulteerd in medere gesprekken om tot de gekozen prioritering te komen. De prioritering is afgestemd met partijen zoals VNO-NCW (technologiecommissie met CTOs), dagelijks bestuur en techniekdecanen van de 4TU, Topsector HTSM, de Kenniscoalitie, en enkele vergelijkbare partijen.
- De inhoud van de individuele agenda's is afgestemd met de departementen, hoogleraren, toegepaste kennisinstellingen (o.a. TNO), bedrijven en

investeerders. Over de inhoud van de individuele agenda's is met ruim 100 experts verdeeld over de diverse organisaties gesproken.

**Informatie die niet openbaar gemaakt kan worden**

In deze nota worden - in het kader van de openbaarmaking - de met geel gemarkeerde passages (tot personen herleidbare gegevens) op ambtelijk niveau onleesbaar gemaakt.