

Aan de Minister van Economische Zaken en Klimaat
Cc: de Directeur-generaal Economie en Digitalisering

Directoraat-generaal
Economie en Digitalisering

Auteur

TER BESLISSING

Datum

7 juni 2024

Kenmerk

DGED / 53068855

nota

Nationale Technologiestrategie - Agenda
Cybersecurity Technologies

Kopie aan

Bijlage(n)

2

Parafenroute

Aanleiding

- Zoals aangekondigd in de Kamerbrief Nationale Technologiestrategie (NTS)¹ van 19 januari 2024 is gewerkt aan een aanvullende agenda voor *Cybersecurity Technologies*, als één van de prioritaire sleuteltechnologieën onder de NTS.
- Op 31 mei heeft de Ministerraad (MR) ingestemd met het versturen van de Kamerbrief Nationale Technologiestrategie Agenda *Cybersecurity Technologies* naar de Tweede Kamer (bijlage).

Geadviseerd besluit

- U kunt de Kamerbrief ondertekenen en versturen.

Kernpunten

- De brief en de agenda zijn op 21 mei besproken in de Commissie voor Financiële, Economische Zaken en Innovatie (CFEI) en op 31 mei in de MR.
- Gedurende het proces zijn andere departementen geraadpleegd om mee te denken over de invulling van deze agenda. Dit is o.a. gedaan in het interdepartementale Directeurenoverleg Cybersecurity (DOCS) onder coördinatie van de NCTV.
- In maart zijn twee rondetafelgesprekken georganiseerd met cybersecuritydeskundigen van verschillende bedrijven (klein/middel/groot) en kennisinstellingen (universiteiten/TO2-instellingen). Gedurende het eerste gesprek is het huidige Nederlandse en internationale speelveld

¹ Kamerstuk 33009, nr. 140

besproken en is stilgestaan bij de sterktes en uitdagingen voor het opschalen en ontwikkelen van cybersecuritytechnologieën in Nederland. In het tweede gesprek zijn voorstellen gedaan voor hoofd- en deelambities om het onderzoeks- en innovatie-ecosysteem voor cybersecurity te verbeteren.

- Uit de gesprekken blijkt dat investeringen in technologieën die *security-by-design* mogelijk maken prioriteit zouden moeten krijgen. Denk hierbij aan investeringen in veilige IT/OT-netwerken en de inzet van kunstmatige intelligentie voor autonome en veilige apparaten. Daarnaast is het belang van de dreiging van de kwantumcomputer op versleutelde data, en daarmee het belang van kwantumveilige cryptografische algoritmen benadrukt.
- De arbeidstekorten voor cybersecurity wordt als belangrijke uitdaging gezien voor het onderzoeks- en innovatie-ecosysteem. Naar aanleiding van het onderzoek voor Human Capital Cybersecurity, uitgevoerd in opdracht van EZK door Platform voor Technologie (PTvT) en Dialogic, worden hiervoor vervolgstappen bepaald.
- Tot slot blijft goede samenwerking tussen bedrijfsleven, kennisinstellingen en overheid nodig om innovatie voor cybersecuritytechnologieën te verhogen. Cybersecuritydeskundigen geven aan dat kennis- en innovatievraagstukken rondom cybersecurity multidisciplinair opgepakt dienen te worden.

Toelichting

- De NTS is opgesteld om de Nederlandse uitgangspositie in de mondiale concurrentiestrijd te verstevigen en om ongewenste afhankelijkheden te beperken, en schetst de keuze om te investeren in tien prioritaire sleuteltechnologieën. Deze prioritaire sleuteltechnologieën kenmerken zich door een sterke basis in Nederland, een grote bijdrage aan ons verdienvermogen, een grote bijdrage aan het oplossen van maatschappelijke uitdagingen en een groot belang voor de nationale veiligheid. De prioritaire sleuteltechnologieën worden uitgewerkt in agenda's, waarin we onze positie in het internationale speelveld beschrijven, en ambities voor het verder ontwikkelen van onze positie op deze sleuteltechnologieën. De agenda voor cybersecuritytechnologieën is in een latere fase toegevoegd aan de NTS.

Politieke context

- De NTS 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 en de uitgewerkte agenda's beleidsarm uitgewerkt waardoor er ruimte is gelaten voor een volgend kabinet om de beleidsmatige en financiële keuzes te maken.

Krachtenveld

- De inhoud van deze agenda is afgestemd met de departementen, hoogleraren, toegepaste kennisinstellingen (o.a. TNO) en bedrijven.

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

Kenmerk
DGED / 53068855