



NEDERLAND ALS DIGITALE MAINPORT

ONTWIKKEL EEN GEZAMENLIJKE ACTIEAGENDA VOOR DE DIGITALE MAINPORT

De digitale mainport van Nederland is één van de belangrijkste internationale data hubs in de wereld. Het is één van de voornaamste redenen dat grote technologiebedrijven en platforms naar Nederland komen en in Nederland blijven investeren.

Onze digitale mainport is een internationaal data knooppunt dat bestaat uit nationale en internationale netwerken, internet exchanges, honderden datacenters en cloud bedrijven, en daaromheen een omvangrijk en divers digitaal ecosysteem van toeleveranciers en kennisinstellingen.

De digitale mainport heeft grote positieve directe en indirecte effecten op de Nederlandse economie. Tienduizenden dienstverleners verdienen hun geld met online diensten. Gezamenlijk genereren zij een omzet van €104 miljard (7.7% van het BNP) en bieden werk aan ca 345.000 mensen.¹ De datacenter- en cloud-industrie vormen de snelst groeiende sector in Nederland. Dat zorgt voor de sterkste groei in buitenlandse investeringen in Nederland: 20% van de aan vestiging gerelateerde buitenlandse investeringen in Nederland zijn gerelateerd aan datacenters en clouddiensten.²

Hoewel Nederland uitstekend is voorgesorteerd, is het in hevige concurrentie met andere data hubs in Europa. Een gezamenlijke actieagenda, aandacht en middelen zijn nodig om de positie van Nederland als Digital Gateway to Europe te handhaven. Een sterke nationale digitale industrie is ook essentieel voor de kabinetsambitie om digitale koploper te worden. Met clusters van platforms, data en online diensten in eigen land wordt innovatie aangejaagd en wordt de afhankelijkheid van dienstverleners in andere landen verminderd. Gericht beleid voor stimulering van de digitale mainport, ondersteund door investeringen, is daarom op zijn plaats.

AANBEVELINGEN

CONNECTIVITEIT EN DIGITALE INFRASTRUCTUUR

Stel een brede connectiviteitsagenda op die inzet op diversiteit, capaciteit, dekking en beschikbaarheid van verbindingen waar dat nodig is. Blijf een voorloper in snel internet, vast en draadloos, als een driver voor innovatie. Versoepel regels, vergunningen en protocollen om de aanleg van glasvezelnetwerken te versnellen. Houd ook aandacht vast voor de ontwikkelingen bij internationale verbindingen, de wijze waarop netwerken met elkaar koppelen en onder welke voorwaarden, en voor de aanleg en vervanging van zeekabels.



INNOVATIE

Voor een goede concurrentiepositie van de digitale mainport in Nederland is de opbouw van nieuwe kennis cruciaal. Versterk daartoe het ICT-onderzoek bij kennisinstellingen, op het gebied van protocollen, cloud, computing, connectiviteit en cybersecurity. Zorg er zo voor dat Nederland koploper blijft met innovaties op internetgebied. Zorg voor toegang tot de meest geavanceerde digitale infrastructures voor onze hogescholen en universiteiten. Zet in op het versterken van de kansen voor Nederlandse en Europese cloud dienstverleners en platforms. Houd oog voor de specifieke noden van het MKB bij het Europees beleid voor digitale Europese markten. Stimuleer de permissievrije innovatie door inzet op open standaarden, open data en open platforms, met respect voor de investeringen die bedrijven doen in zulke technologie, en zorg voor financiële steun voor digitale startups.

¹ Centraal Bureau voor de Statistiek, 'Measuring the internet economy in The Netherlands: a big data Analysis' (2016).

² Netherlands Foreign Investment Agency, 'Resultaten 2017' (2018); De Nederlandsche Bank, 'Totale directe buitenlandse investeringen in Nederland naar land' (t/m maart 2018)

PROMOTIE

Sterkere internationale promotie van de digitale mainport is essentieel om de herkenbaarheid van Nederland als digital gateway, en daarmee de Nederlandse concurrentie- en koploperpositie, te vergroten. Breng daarom sectorkennis van de Nederlandse digitale mainport bij Nederlandse vertegenwoordigers in het buitenland.



DIGITALE GRONDRECHTEN

Borg netneutraliteit, permissievrije innovatie, een vrij, open en veilig internet, en de bescherming van de publieke kern van het internet permanent als digitale grondrechten. Draag die waarden actief uit in de internationale diplomatie. Bescherm die grondrechten tegen politieke en commerciële invloeden.

VEILIGHEID

De rol van Nederland als digitale mainport brengt ook een verantwoordelijkheid als het gaat om de ontwikkeling en implementatie van cybersecurity-oplossingen. Geef daarom uitvoering aan certificering en internationale afspraken en zet in op veiligheid en privacy van software, hardware en het IoT. Versterk de privaat-publieke initiatieven op het gebied van digitale weerbaarheid. Zet in op kennisontwikkeling, modernisering en digitalisering bij de opsporingsdiensten en politie en verruim de middelen voor het privaat-publiek bestrijden van online onrechtmatigheid.



ENERGIE

Groei in capaciteit van stroomnetwerken is noodzakelijk voor de groei van datacenters, en daarmee van de digitale mainport en digitalisering. Investeer, coördineer en pas wetgeving aan om de uitbreiding van capaciteit te versnellen. Ontwikkel samen met de topsector energie een plan voor de benutting van restwarmte van datacenters.

WERKGELEGENHEID

De digitale mainport zorgt voor groei van indirecte werkgelegenheid. Houd de aandacht vast voor een goed vestigingsklimaat voor buitenlandse digitale dienstverleners. Zorg voor goede en aantrekkelijke voorzieningen voor buitenlands technisch personeel dat zich hier wil vestigen. Investeer in duaal onderwijs en in structurele samenwerking tussen bedrijven en het MBO, HBO en WO technisch onderwijs. Motiveer kinderen, en met name meisjes, vanaf jonge leeftijd voor ICT om zo tegemoet te komen aan het groeiend tekort aan geschoold en gekwalificeerd personeel.



WETGEVING

Weeg de belangen van de mainport en de Nederlandse concurrentiepositie altijd mee in nieuwe wetgeving. Coördinatie tussen ministeries is permanent nodig voor afwegingen tussen het nationaal veiligheidsbelang, de economische belangen, de effecten op grondrechten, samenleving en persoonlijke levenssfeer. Maak in Europees verband werk van wetgeving voor digitale infrastructuur, die in de plaats moet komen van de huidige, verouderde 'telecommunicatie' wetten. Houd bij de uitvoering van nieuwe nationale en Europese wetgeving oog voor de effecten op het MKB, deze vormt immers het hart van de digitale mainport.

AANBIEDERS VAN DIGITALE INFRASTRUCTUUR

De Stichting Digitale Infrastructuur Nederland (DINL) is de koepelorganisatie en spreekbuis van bedrijven en organisaties die de online wereld faciliteren. De Nederlandse digitale infrastructuur omvat internetknooppunten, domain registrars, datacenters, hosting en cloud providers, en andere organisaties die met hun diensten aan de basis staan van de digitale online economie.

