

REACTIE DUTCH DATA CENTER ASSOCIATION OP DE INTERNET CONSULTATIE DIGITALE CONNECTIVITEIT

De stichting Dutch Data Center Association (DDA) wil hierbij graag haar visie en feedback geven op het beleid inzake digitale connectiviteit.

VRAAG 1 TRENDS

Digitale transformatie heeft ingrijpende gevolgen voor de Nederlandse economie en samenleving. Net als bij eerdere ingrijpende economische en maatschappelijke transitie, speelt technologie een sleutelrol. De digitale infrastructuur vormt het fundament voor de digitale economie.

Deze infrastructuur bestaat uit verschillende sectoren, waaronder hosting- en Cloud providers, datacenters, internetknooppunten en partijen die in connectiviteit voorzien. In elke schakel in de keten van digitale infrastructuur, speelt connectiviteit een randvoorwaardelijke rol voor digitale transformatie.

Daarnaast is Nederland een internationaal knooppunt voor connectiviteit. Als Digital Gateway to Europe zijn we de hoofdstad van Europa op het gebied van dataconnectiviteit. Het is een belangrijke pijler in de magneet die de datahub is voor het aantrekken van buitenlandse investeringen. Het belang is zeer groot. Volgens de NFA zijn datacenters en cloud bedrijven de grootste sectoren voor buitenlandse investeringen. Zo'n 20% van alle buitenlandse investeringen gaan naar die sector.

Daarin bestaat connectiviteit uit een veelheid van geledingen. Uit access, toegang van particulieren en organisaties tot het internet via vast of mobiele verbindingen. Uit "backbone connectiviteit" ofwel het nationale en internationale vaste distributienetwerk. Internationale access via landingsstations. Connectiviteit op het gebied binnen en tussen datacenters/clouds waar de processing van data en waarde creatie plaatsvindt, exchanges of het gebied van internet, cloud, services.

Hoe beter de connectiviteit in alle gebieden hoe sneller de ontwikkelingen en toegevoegde waarde voor de Nederlandse economie.

VRAAG 2, 3 en 4

DDA heeft hier geen specifieke input op.

VRAAG 5

De 3,5 band is essentieel voor nieuwe mobiele technologieën de komende tijd. Technieken zoals IoT toepassingen en edge computing. Deze zorgen voor innovatie en jagen nieuwe toepassingen en ontwikkelingen aan. Als DDA juichen we een zo breed mogelijke uitrol hiervan toe.

VRAAG 6 EN 7

Alle beleid die regeldruk vermindert en inzet op de mogelijkheden voor marktpartijen om op een uniforme, universele manier te kunnen werken, moet worden gestimuleerd. Transparantie is een eerste stap. Gedacht kan worden aan convenanten en richtlijnen voor gemeentes, het doel is dat beleid te harmoniseren. Graafrechten en procedures dienen worden gestandaardiseerd en aanleg zal niet moeten worden gehinderd hierdoor. Connectiviteit mag niet worden ingeperkt door landelijke, gemeente en provinciegrenzen.

VRAAG 8

DDA heeft hier geen specifieke input op.

VRAAG 9

Hoe meer particulieren of bedrijven aangesloten zijn op vast, snel internet, hoe beter de ontwikkeling van de economie. Een overheid moet door strikt beleid zorgen dat het streven is om 99% aan aansluitingen te halen.

VRAAG 10

DDA heeft hier geen specifieke input op.

VRAAG 11

DDA heeft hier geen specifieke input op.

VRAAG 12

Hoe meer particulieren of bedrijven aangesloten zijn op vast, snel internet, hoe beter de ontwikkeling van de economie. Een overheid moet door strikt beleid zorgen dat het streven is om 99% aan aansluitingen te halen.

VRAAG 13

DDA heeft hier geen specifieke input op.

VRAGEN 14 T/M 16

Als DDA pleiten we dat we in plaats van “Telecom”, digitale infrastructuur gebruiken. Inmiddels is telecom veelal verworpen tot dienst over internet en dient het jargon dus aan de huidige realiteit worden aangepast. De vraag is dan wat er bedoeld wordt met telecom partijen? Gaar dit om vaste access partijen, gaat dit om mobiele access partijen, gaat dit op carrier of fiber partijen, gaat dit om nationaal of internationaal verkeer. Elke van deze segmenten heeft eigen redundantie of continuïteitseisen en aanpakken. Wees terughoudend met het opleggen van continuïteits- en betrouwbaarheidseisen. Overweeg die slechts als er sprake is van grootschalige netwerken waarvoor geen redelijke alternatieven voorhanden zijn.

VRAAG 17

Landelijk beschikbaar 5G via 3.5 GHz is een belangrijk onderdeel van de landelijke digitale infrastructuur, maar is maar een klein onderdeel voor alle connectiviteit. Knelpunten moeten worden weggenomen om hiermee aan de slag te kunnen gaan: zoals de kwestie 3.5 GHz. Maar fiberconnectiviteit, lokaal, nationaal, internationaal zijn net zo belangrijk.

Het versterken en verbeteren van de connectiviteit aangaande de datahub is gezien het belang voor de Nederlandse economie en het aantrekken van buitenlandse investeringen is van essentieel belang gezien de grootte van deze industrie.

Gericht beleid mist hierin en zal moeten gemaakt op gebieden als:

- Vergemakkelijking van aanleg van fibernetwerken, de backhaul ook van mobiele netwerken
- Gelijkgeschiktheid van graafrechten en procedures in Nederland
- Een actief beleid om internationale zee/landkabels te laten landen/aan te trekken
- Het versterken van de inter-datacenter connectiviteit rond datacenter intensieve gebieden
- Integraal beleid bij aanleg van infrastructuur zodat connectiviteit meteen wordt meegenomen
- Ruime collectieve backhails en ducts aanleggen zodat de intensieve fiberroutes sneller kunnen worden aangelegd, tegen lagere kosten en ruimte hebben voor expansie.

Al deze maatregelen zorgen voor een versterking van de digitale infrastructuur, de datahub, specifiek de datacenter en cloud sector en daarmee de gehele grotendeel gedigitaliseerde Nederlandse economie. Zie onze onderstaande publicaties voor verder onderbouwing:

- DDA/DHPA/ISPCConnect/FCA - Belang connectiviteit voor digitale transformatie - 2017
- DDA/Digital Gateway - State of the Dutch Datahub - 2017
- DDA - State of the Dutch Data Centers - 2017
- DDA/DHPA/ISPCConnect - Fundament voor de Digitale economie - 2017

Deze publicaties zijn down te laden op: <https://www.dutchdatacenters.nl/publicaties/>

VRAAG 18

DDA heeft hier geen specifieke input op.

VRAAG 19

DDA heeft hier geen specifieke input op.