

Aan de voorzitter, leden en plv. leden van de Vaste Commissie voor Economische Zaken en Klimaat
van de Tweede Kamer der Staten-Generaal
Postbus 20018
2500 EA DEN HAAG

Betreft: debat datacenters 21 april
Datum: 14 april 2022

Geachte dames en heren,

Donderdag 21 april debatteert u over datacenters vanuit het perspectief van ruimtelijke ordening en energie. Hierbij komen de twee grote transitie van de komende jaren samen ; digitalisering en duurzaamheid. Op dit snijvlak schuurt het in het maatschappelijk debat en wordt gezocht naar regie om meer grip te krijgen. Goede informatie is cruciaal voor een integrale belangenafweging vanuit het bredere maatschappelijk belang van beide thema's.

Naast de geagendeerde kamerbrieven bent u geïnformeerd met de technische briefing van CE Delft over de energievraag van de sector. De DDA publiceerde het rapport *Impact 2022, datacenters in Nederland*, met de laatste feiten en cijfers over de datacenter sector. Het onderzoek van het Rathenau Instituut *Beter beslissen over datacentra* schetst de ontwikkelingen in publiek perspectief van de digitale infrastructuur en samenleving.

In deze brief willen wij gezamenlijk vanuit de branche verenigingen DDA en NLdigital het maatschappelijk belang van datacenters als onderdeel van de digitale economie en samenleving benadrukken en in perspectief plaatsen van de schaarse uitdagingen op het gebied van ruimtelijke ordening en energie en klimaat.

Maatschappelijk belang van datacenters

Buitenlandse investeringen en investeringen in de digitale economie zijn cruciaal voor het toekomstig verdienmogen en welvaart en welzijn van Nederland. Daarnaast maken wij met elkaar steeds meer gebruik van digitale diensten, wat de afgelopen twee jaar tijdens de pandemie in een verdere versnelling is gekomen. Het dataverkeer groeit met tientallen procenten per jaar en wordt opgevangen door efficiënte netwerken en datacenters. Datacenters zijn een cruciaal, onlosmakelijk onderdeel van deze onmisbare digitale infrastructuur die het fundament vormt van de in rap tempo digitaliserende samenleving in Nederland en Europa.

Nederland heeft een unieke positie als knooppunt van snel, (inter-)nationaal, internet- en dataverkeer, gefaciliteerd door colocatie en hyperscale datacenters. Het brede Nederlandse bedrijfsleven en publiek profiteert van de nabijheid en snelheid van deze digitale diensten.

Met digitale oplossingen gaan we efficiënter om met schaarste, we doen 'meer met minder' ; we beperken vervoersbewegingen door thuiswerken en benutten wegcapaciteit efficiënter, met slimmere gebouwen en productieprocessen gebruiken we aanzienlijk minder gas, met monitoring en optimalisaties halen we meer duurzame energie uit windparken en benutten de we bestaande energie infrastructuur beter door bijvoorbeeld het slim laden van auto's en halen een hogere landbouw productiviteit met minder middelen door innovatieve oplossingen. Diverse onderzoeken laten zien dat we met dergelijke duurzame digitale oplossingen meer kunnen besparen dan de digitale sector zelf gebruikt.

Impact en initiatieven

Voor een relatief nieuwe en groeiende sector is goed inzicht in de ontwikkelingen belangrijk. *Het impact rapport 2022* zet de meeste recente omgevingscijfers voor datacenters op een rij en plaatst ze in landelijk perspectief : elektriciteit 3,2 TWh (2,9%), energie 11,5 PJ (0,39%) , directe CO₂-emissie (0,006%), water 0,9 mln m³ (0,075%) en bebouwd terrein 239 ha (0,066%). Ondanks dat de nationale impact ten opzichte van veel andere sectoren relatief beperkt is, is de sector zich al jaren bewust van haar verantwoordelijkheid om efficiënt met schaarse energie en grondstoffen om te gaan.

Naast de snelle innovaties binnen de bedrijven zijn er diverse programma's en sector initiatieven waarmee verdere efficiency verbeteringen worden versneld, de impact op de omgeving wordt beperkt en duurzame groei mogelijk wordt gemaakt. Aansprekende voorbeelden hiervan zijn; het MJA3-ICT energieconvenant met het Rijk (bespaardoel 2x gehaald, hoogste aandeel duurzame energie), het Climate Neutral Datacenter Pact op Europees niveau en het publiek private LEAP-programma dat om opschaling vraagt.

Daarnaast hebben DDA en NLdigital zeer recent het sector initiatief genomen om vanuit de co-locatie datacenters hun klanten te gaan wijzen op powermanagement opties in hun servers. De hyperscale datacenters hebben de servers in eigen beheer en werken vanwege hun schaal het *hyperefficiënt* en investeren direct mee in nieuwe aansluitingen op het net, waardoor er meer netcapaciteit ontstaat voor andere bedrijven en publieke instellingen zoals scholen en ziekenhuizen en invoeding van duurzame energie. Mede door lange termijn contracten van de hyperscale datacenters kunnen bijvoorbeeld nieuwe wind op zee parken zonder SDE subsidie worden gefinancierd, waarmee aanvullende duurzame opwek capaciteit wordt gerealiseerd.

De digitale sector is daarmee één van de meest vooruitstrevende en duurzame sectoren.

Hoe nu verder ?

Om de ambities en uitdagingen op klimaat, ruimtelijke ordening en digitalisering verstandig te organiseren is goede informatie en een open dialoog met de direct betrokken partijen nodig. Dit geldt in het bijzonder voor het aanstaande beleid met betrekking tot de vestiging van hyperscale datacenters. Zodat in goede samenwerking tussen publieke en private partijen de kansen voor verdienvermogen, verbinding en verduurzaming optimaal worden benut.

Daarnaast stellen wij voor de constructieve initiatieven die op regionale schaal afgelopen jaren zijn ontwikkeld op het gebied van datacenters op te schalen naar landelijk niveau ;

- een landelijke visie op de digitale infrastructuur, met daarbinnen een datacenter strategie naar voorbeeld van de strategie van de provincie Noord Holland
- een landelijke monitoring- en overlegtafel duurzaamheid datacenters, naar voorbeeld van de duurzaamheid tafel datacenters van de Metropool Regio Amsterdam
- een landelijk privaat publiek innovatie programma voor technologische innovaties voor een duurzame digitale infrastructuur op basis van het succesvolle LEAP programma

Met vriendelijke groeten,

Lotte de Bruijn
directeur NLdigital

Stijn Grove
directeur Dutch Datacenter Association