

# Exponentiële datagroei vraagt om transitie naar duurzame digitale infrastructuur

Innovatieve oplossingen zijn essentieel

## Ambitie en positie



- Verschuiving ICT naar datacenters en cloud
- Centralisatie van datacenters in de MRA
- Vestiging nieuwe hyperscale datacenters



## Groei en impact

**60%**  
van het Nederlandse BBP komt voort uit de digitale industrie

**2,1 miljoen**  
mensen zijn in hun werk afhankelijk van digitale diensten uit datacenters

**90%**  
van de Nederlanders gebruikt internet dagelijks

**140 miljard**  
investeert de EU tot 2027 in de digitale transformatie

**80%**  
van het stroomgebruik in datacenters komt voor rekening van IT apparatuur

**74%**  
van het aantal datacenters in de Metropool-regio Amsterdam

**20-voudig**  
verwachte groei dataverkeer tussen 2020-2030

**3%**  
van elektriciteit in NL voor ICT sector (4TWh) waarvan 2/3 binnen datacenters

**Meer dan verdubbeling**  
hoeveelheid benodigde elektriciteit in 2030 verwacht

**39 mln**  
gebruikte ICT-producten per jaar afgedankt

**59%**  
van ICT e-waste wordt recycled

**50%**  
groei m2 datacenters in de komende jaren (400k m2 naar 600k m2)

### Nu

- Toenemende digitalisering zorgt voor sterkte groei datacenter-sector en elektriciteitsbehoefte
- Steeds groter wordende datacenters zijn steeds moeilijker inpasbaar in het energie- en ruimtelijke systeem
- Grenzen van steeds kleinere, snellere, energiezuinige elektronica is in zicht
- Intensievere publiek-private samenwerking hard nodig

### Transitie

- Nieuwe oplossingen: technologische innovatie, circulariteit en gedistribueerde modellen
- Gezamenlijke missie- en visie ontwikkeling op duurzame digitalisering
- Concrete, ambitieuze acties, met een stimulerende en proactieve overheid

### Toekomst

- Ontwikkeling van geïntegreerde (circulaire) oplossingen in het energiesysteem en landschap
- Beschikbaarheid en prijs van energie wordt meer weersafhankelijk; flexibeler gebruik data en energie
- Nederland als meest innovatieve duurzame digitale hub in de wereld

Toekomstvaste digitale infrastructuur