

# Rol van de digitale sector in duurzame digitalisering

*17 april 2025, Den Haag*

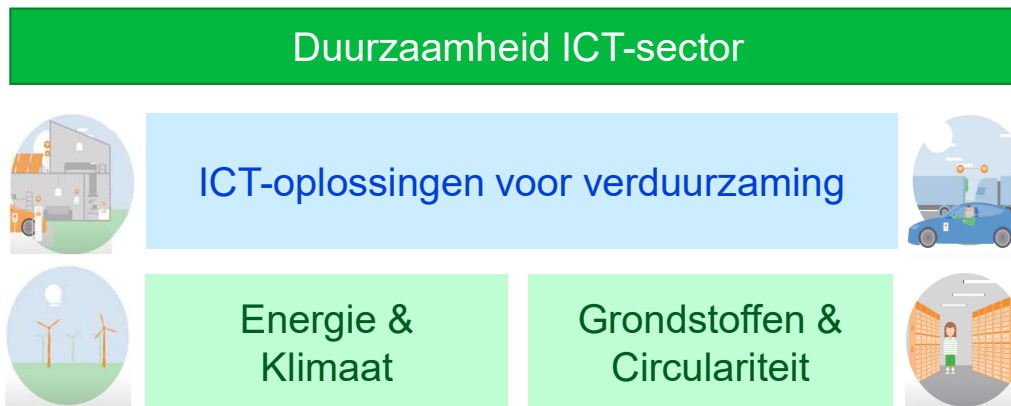
Jeroen van der Tang  
Public policy manager Duurzaamheid @ NLdigital



# Duurzaamheid @ NLdigital

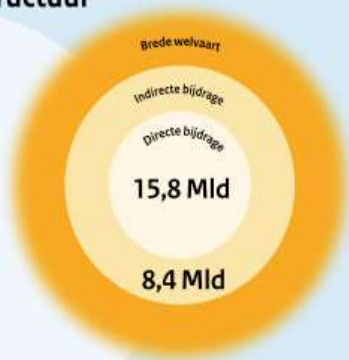
Branchevereniging NLdigital

- >600 ICT-bedrijven, corporates en 90% MKB
- Uit de hele breedte van de digitale sector
- Ruim 100 jaar dienstverlening, netwerken en belangenbehartiging op diverse thema's, oa





## De welvaartsbijdrage van de digitale infrastructuur



## Footprint digitale infrastructuur in Nederland

- 0,2%**  
746 mln kilogram  
van het Nederlandse verbruik aan materialen
- 0,65%**  
18 petajoule  
van het Nederlandse energieverbruik
- 0,02%**  
1170 hectare  
van de Nederlandse ruimte
- 0,5%**  
3,7 megaton  
van het Nederlandse watergebruik



## Telecomnetwerken

In Nederland is er bijna een 100% dekking van het 4G netwerk en groeit de dekking van het 5G netwerk. Ook heeft bijna 100% van de huishoudens en bedrijven toegang tot het glasvezelnetwerk.



4G dekking en op veel plekken al 5G dekking



## (Zee)kabels

Nederland is een van de 5 plekken in Europa met hyperconnectiviteit door de aanlanding van vele (zee)kabels, AMS-IX en andere Internet exchanges en de aanwezigheid van (co-locatie)datacentra.



## Cloudtoegang

De wereldwijde groei van het clouddataverkeer.



## Hosting en internet exchanges

Er zijn veel plekken in Nederland waar internetverkeer uitgewisseld wordt.



## Datacentra

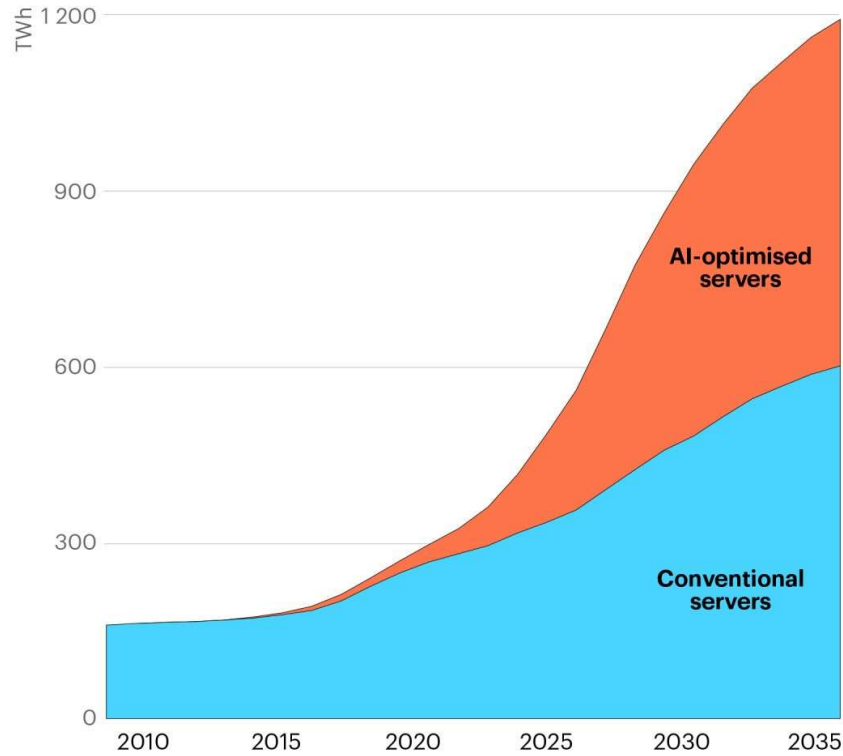
FLAPD ruit is de kern van datacenters in Europa en zorgt voor de verbinding tussen datacenters in Europa en met de rest van de wereld.





## Data centre electricity demand is set to surge in the next decade, **driven by AI**

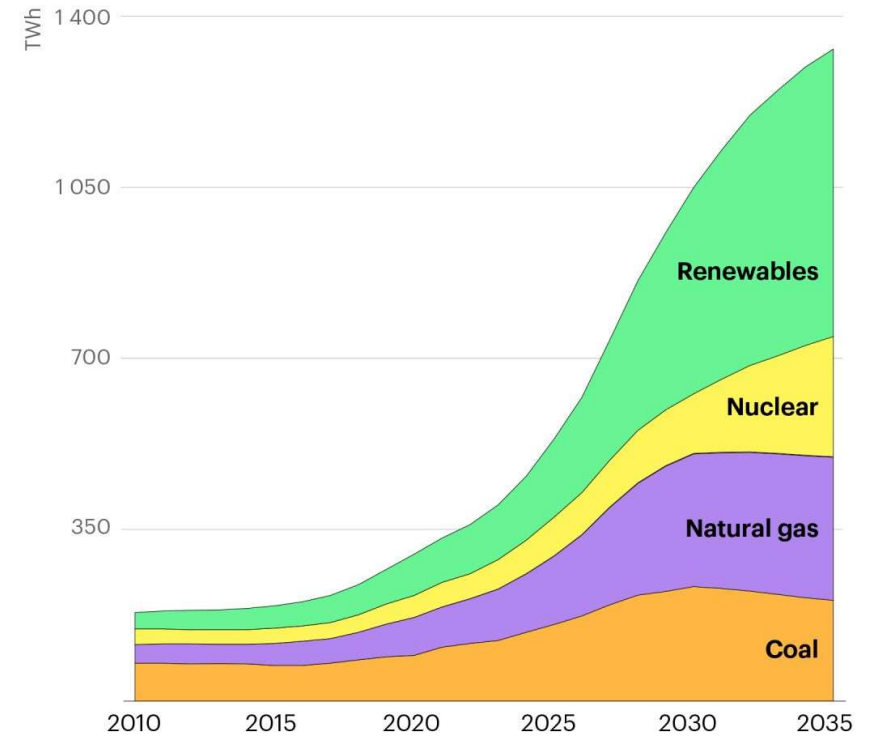
Data centre electricity demand, historical & projected through 2035



International Energy Agency

## A diverse range of energy sources are set to meet data centres' rising electricity needs

Electricity generation to meet data centre demand, historical & projected to 2035



International Energy Agency

# Duurzame initiatieven door de jaren heen..

## Circulariteit & Grondstoffen

- 1999-2000 stichting ICT Milieu
- >2021 stichting OPEN
- 2025 : Actieplan UPV AEEA 2025-2030**

## Energie & Klimaat

- 2008-2020 MJA3 Energieconvenant
- >2020 LEAP ism AmEc Board

## ICT-oplossingen voor verduurzaming

- Industrie KEEA, Cluster 6
- Energie Topsector energie - routekaart digitalisering
- 2025 : Actieplan Digitalisering Energiesysteem (ADE)**

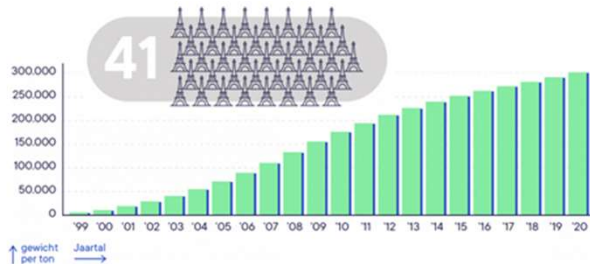
- >2022 Nationale Coalitie Duurzame Digitalisering (NCDD) ism ECP
- 2024 : Actieplan Duurzame Digitalisering**



# Grondstoffen & Circulariteit ICT hardware

Stichting ICT Milieu vanuit NLdigital

- Sinds 1999 collectieve invulling producentenverantwoordelijkheid inzameling en verwerking ICT-afval
- In 20 jaar ruim 300 mln kg ICT recycled



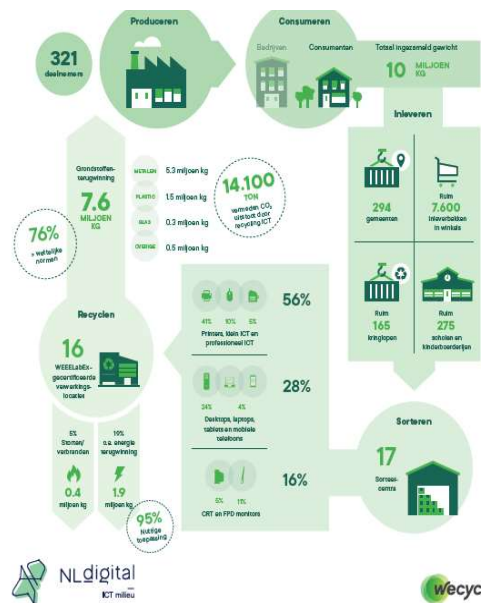
<https://www.nldigital.nl/nieuws/tijdperk-ict-milieu-afgesloten/>

Per 2021 AVV met Stichting OPEN

- Inzameling klein ICT : 79%
- Recycling klein ICT : 81%

[www.nationaalweeeregister.nl](http://www.nationaalweeeregister.nl)

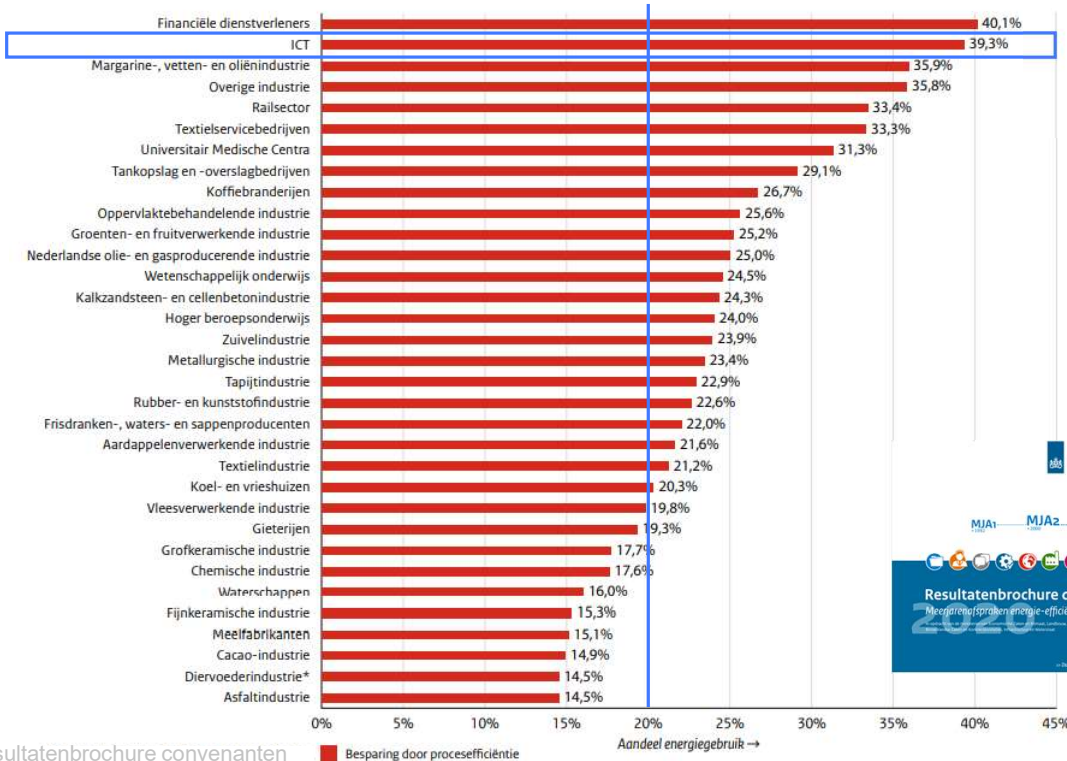
[www.stichting-open.nl](http://www.stichting-open.nl)



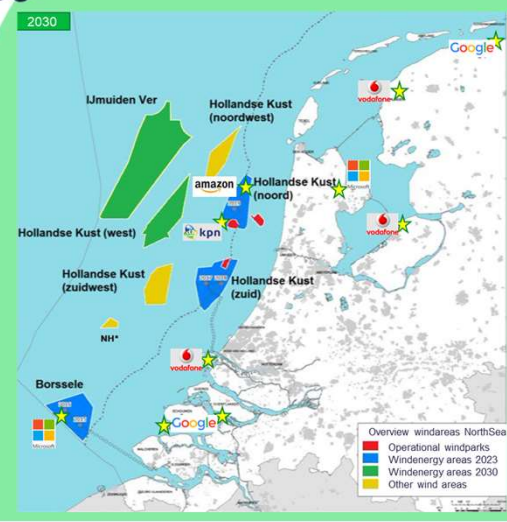
# In het verleden behaalde resultaten in de sector...

## Bereikte resultaten MJA3-convenant

Figuur 3.6 – Besparing door procesefficiëntie MJA3-sectoren sinds 2005, gerelateerd aan het eigen energiegebruik\*



**MJA3-ICT resultaat 2008-2020 :**  
 -Efficiency doel is dubbel gehaald  
 -850 GWh bespaard in MJA3-ICT  
 -Met 95% hoogste aandeel duurzame energie







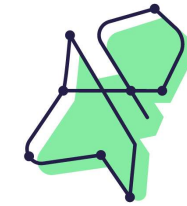
# ... vragen nieuwe inzichten voor de toekomst

..met beperking administratieve lasten, slim gebruik van nieuwe datapunten ;

- energie & klimaat
  - EU ; CSRD (Omnibus) , EED datacenters , ..
  - NL ; onderzoeks- informatieplicht energiebesparing
  - Bedrijven ; SBTI , CDP , ISO , CO2-prestatieladder
- grondstoffen & circulariteit
  - EU ; CSRD (Omnibus) , ESPR , herziening WEEE directive , ..
  - NL ; NWR , nieuwe doelstellingen AEEA -> WAFC
  - Bedrijven ; Ecovadis , TCO , EPEAT , DPPs
- impact van digitale oplossingen
  - Desi index – adoptie duurzame oplossingen
  - European Green Digital Coalition (EGDC)
  - Bedrijven ; scope 3 rapportages (CSRD)



## Vragen / contact ?



NLdigital

Jeroen van der Tang

Public policy manager duurzaamheid

[jeroenvandertang@nldigital.nl](mailto:jeroenvandertang@nldigital.nl)

06- 51 36 58 88  
0348 - 49 36 36

<https://www.nldigital.nl/thema/duurzaamheid/>

