

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



Duurzaamheid ICT-sector



ICT-oplossingen voor verduurzaming



Energie &
Klimaat

Grondstoffen &
Circulariteit



De welvaartsbijdrage van de digitale infrastructuur



Footprint digitale infrastructuur in Nederland



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

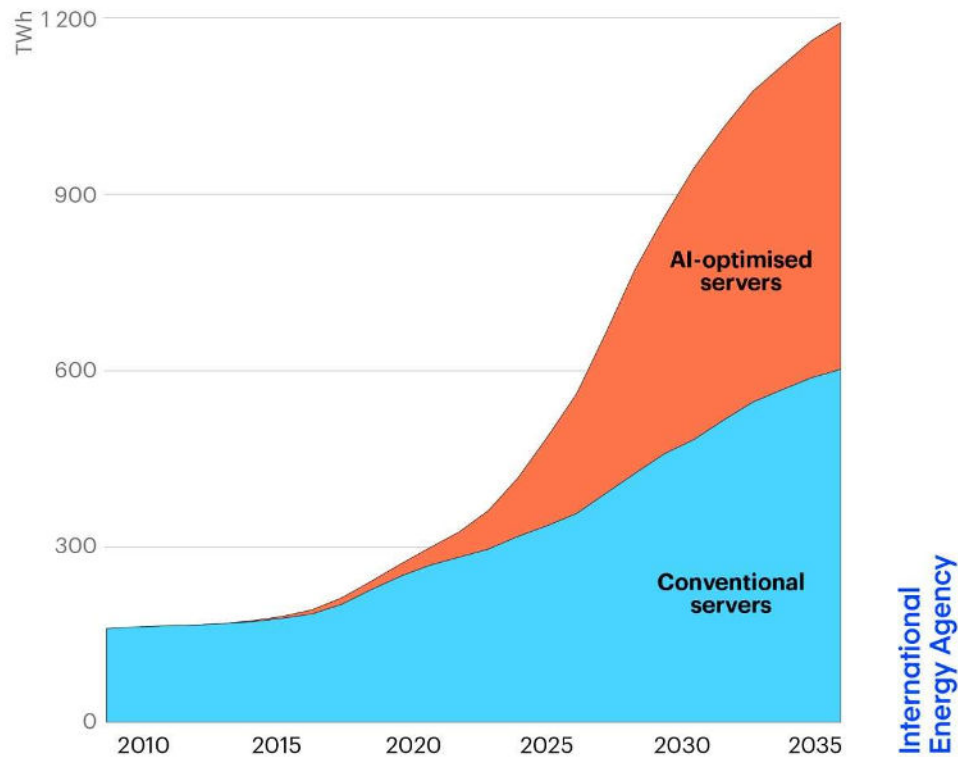
FLAPD ruit is de kern van datacenters in Europa en zorgt voor de verbinding tussen datacenters in Europa en met de rest van de wereld.





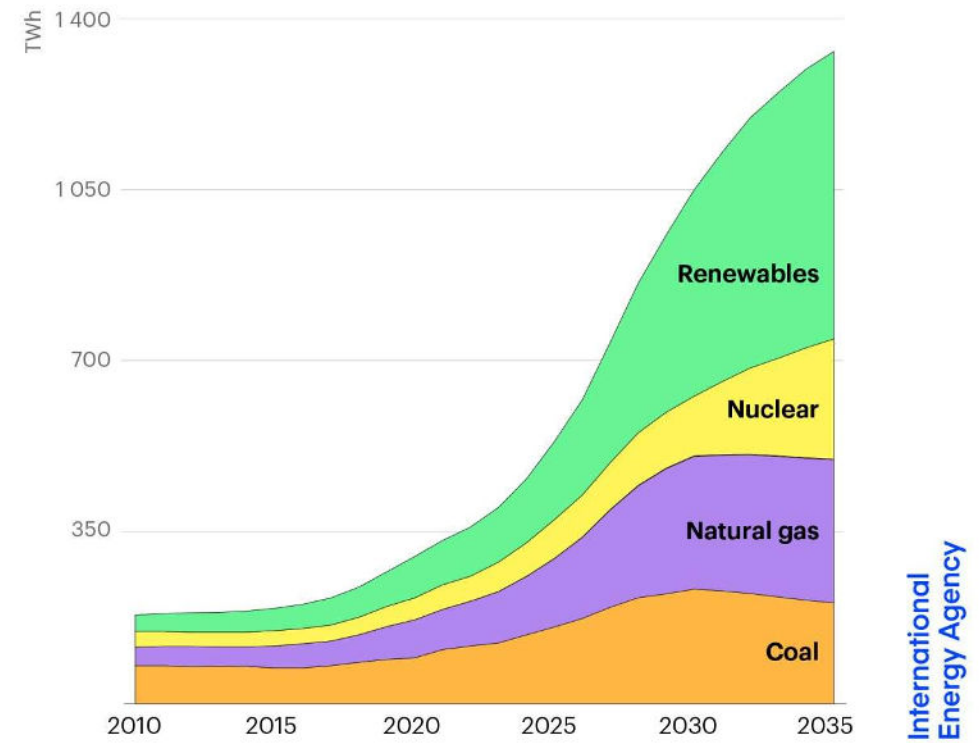
Data centre electricity demand is set to surge in the next decade, **driven by AI**

Data centre electricity demand, historical & projected through 2035



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



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)**

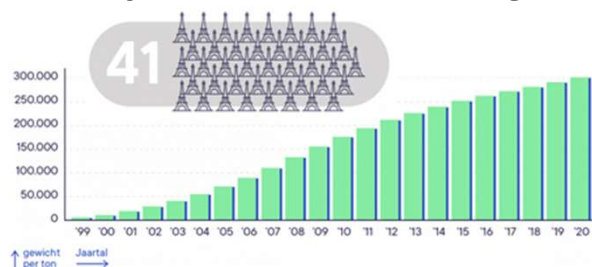
- >2022 Nationale Coalitie Duurzame Digitalisering (NCDD) ism ECP
- 2024 : Actieplan Duurzame Digitalisering**



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

www.stichting-open.nl



NLdigital
ICT milieu

wecycle



www.wecycle.nl





... 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

06- 51 36 58 88

0348 - 49 36 36

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

