



Duurzaam Verbonden

BREEDUIT JAARCONGRES

12 september
2024

Fort Voordorp
Groenekan



connect





Ministerie van Economische Zaken

Actieplan Duurzame Digitalisering

Duurzame
digitalisering

Directie Digitale Economie
Ministerie van Economische Zaken

12 september 2024



Aanloop naar actieplan

- Ontwikkeling in EU: *twin transition*, *European Green Deal*
- Roep vanuit sector via het **manifest van de Nationale Coalitie Duurzame Digitalisering (2022)**, met als benoemde knelpunten onder andere versnippering in overheidsbeleid, ontbreken van juiste data en gebrek aan integratie van het energie- en digitale systeem.
- Roep vanuit de politiek: motie Tweede Kamer (**2022**) voor een integrale aanpak voor duurzame digitalisering.
- Onderzoeken naar **impact van digitalisering op het milieu** (Dialogic) en naar de **bijdrage van digitalisering aan de verduurzamingsopgave** van andere sectoren (SEO) (**2023**).



Doelen actieplan

- De digitale sector verder verduurzamen en digitalisering inzetten voor verduurzaming.
- In kaart brengen huidige (publieke en private) initiatieven, beleidstrajecten en wetgevingstrajecten.
- Samenbrengen van verschillende departementen binnen de Rijksoverheid: EZ, KGG, BZK, IenW, LUVN.
- Stimuleren van publiek-private samenwerking, bijvoorbeeld via de Nationale Coalitie Duurzame Digitalisering.

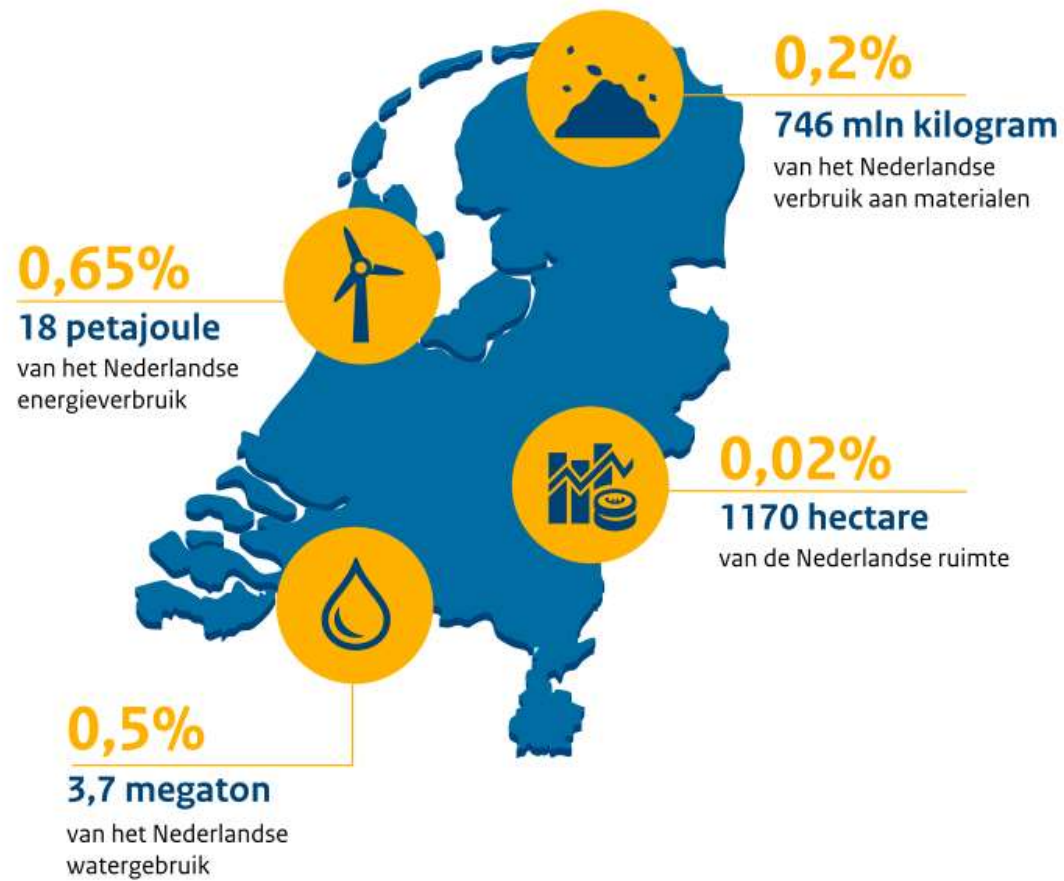


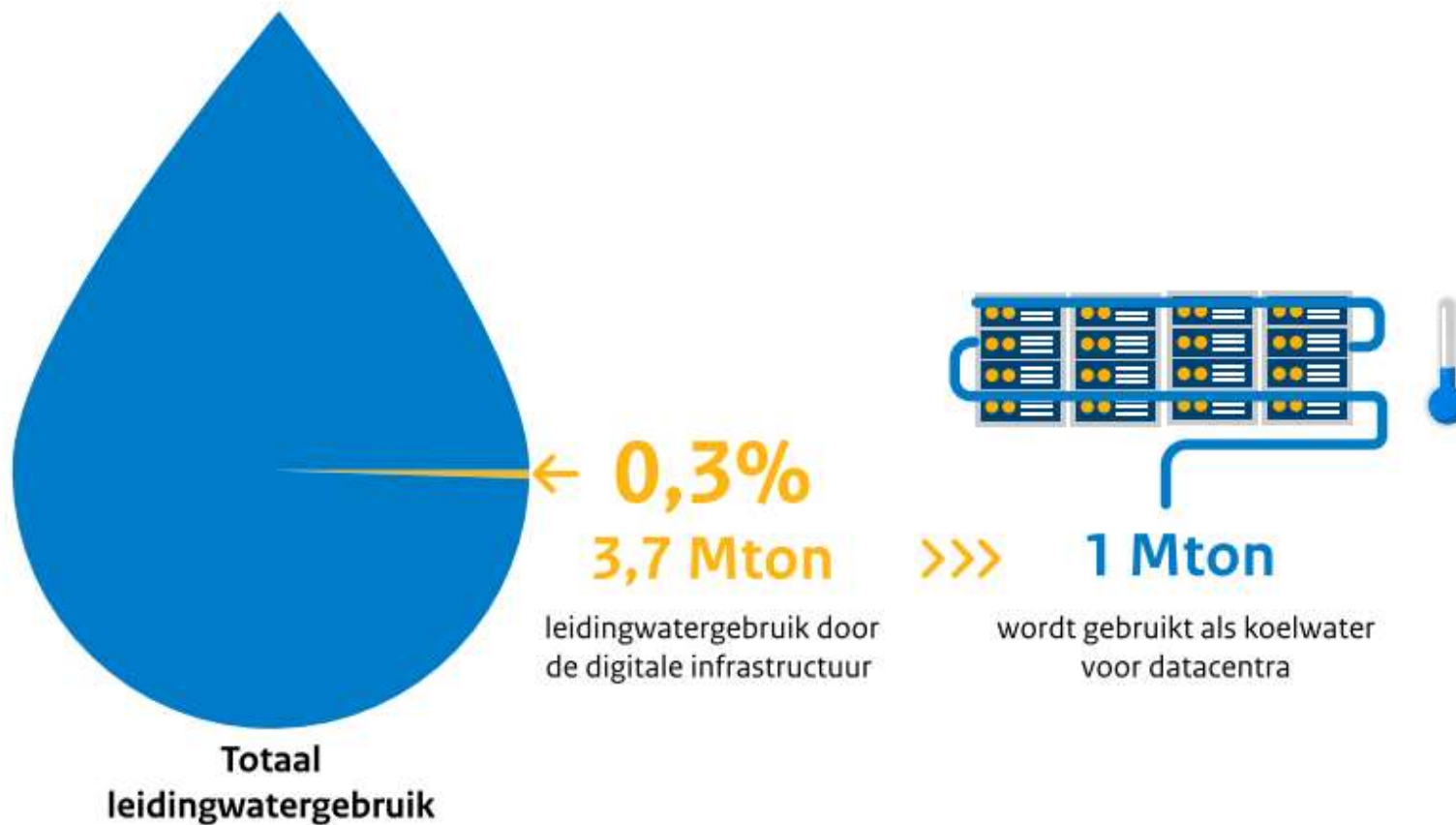
Aanbevelingen uit onderzoeken

- **De voetafdruk van de digitale sector** (Dialogic)
Monitoren scenario's (efficiencygroei en groei van vraag), terugdringen elektriciteitsverbruik (bijvoorbeeld door stand-by verbruik) en beïnvloeden vraag en het verhogen van efficiëntie van digitale technologieën
- **Duurzamer door digitalisering** (SEO)
Aanbevelingen op het gebied van:
mobiliteit (stimuleren mobiliteitsvormen met lage emissies),
elektriciteit (datagedreven afstemming energieverbruik, flexibel netbeheer),
industrie (stimuleren datadeling, stimuleren gedeelde normen en standaarden).



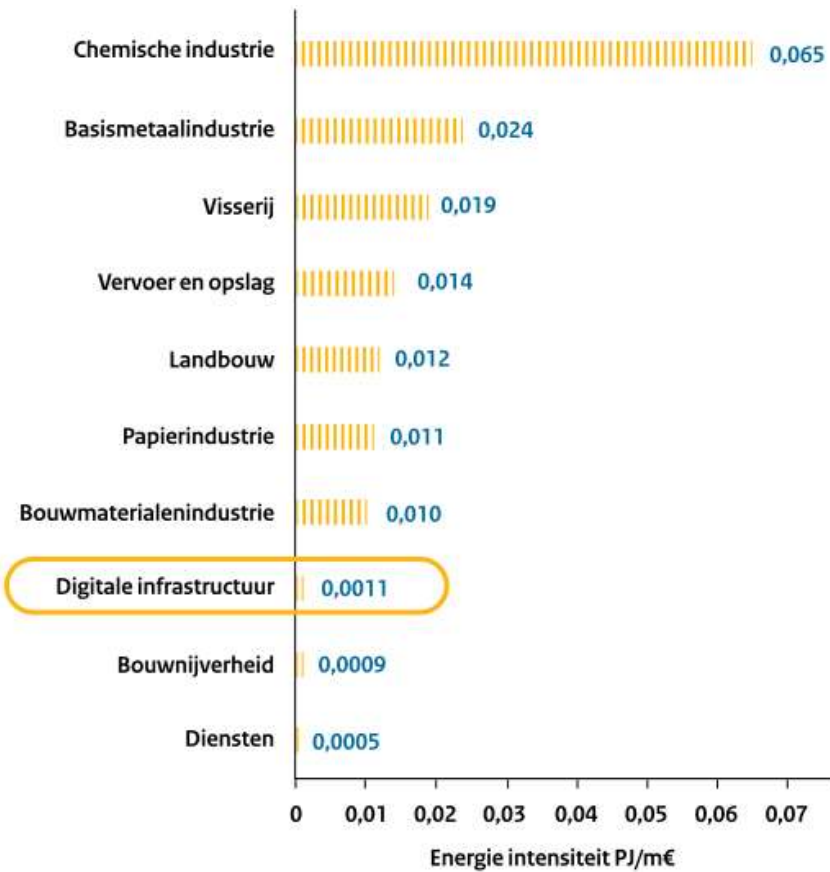
Footprint digitale infrastructuur







Toegevoegde waarde digitale infrastructuur





Actieplan Duurzame Digitalisering

- Drie actielijnen:
 - De digitale sector verder verduurzamen
 - Digitalisering inzetten voor verduurzaming
 - Randvoorwaarden scheppen voor actielijnen 1 en 2



Actielijn 1: de digitale sector verder verduurzamen

- **Trends:** energie-efficiëntie van ICT-apparatuur groeit al jaren, het grootste deel van de door bedrijven in de digitale sector afgenomen elektriciteit bestaat uit groene stroom (84% in 2020), emissies van de digitale sector worden lager naarmate het energiesysteem emissiearm wordt.
- **Maar:** waken voor Jevon's paradox, waarbij efficiëntiegroei tot hogere consumptie leidt.
- **Inzet voor deze actielijn:**
 - Digitale infrastructuur verder verduurzamen
 - De levenscyclus van eindgebruikersapparaten verduurzamen
 - De Rijksoverheids-ICT (verder) te verduurzamen



Actielijn 1: de digitale sector verder verduurzamen

Focus op hardware, software en eindgebruiker

Voorbeelden van acties:

- Eigen overheidsict duurzaam inkopen, inzicht in opties in levensduurverlenging en rendement (total cost of ownership) van eindgebruikersapparaten;
- Verhogen circulariteit eindgebruikersapparaten, e-waste terugbrengen;
- Verkenning randvoorwaarden en standaarden voor vestigingslocaties datacenters, financiering fieldlabs duurzamere datacenters.



Actielijn 2: digitalisering inzetten voor verduurzaming

- **Trends:** digitalisering wordt overal ingezet, administratie- en productieprocessen worden efficiënter, kansen om meer waarde te halen uit grondstoffen door zaken als materialen, goederen en elektriciteit slimmer te benutten.
- **Inzet voor deze actielijn:**
 - Beter benutten van bestaande capaciteit
 - Circulair grondstoffen- en materiaalgebruik
 - Verlagen van energie- en grondstoffenverbruik van productieprocessen



Actielijn 2: digitalisering inzetten voor verduurzaming

Focus op energie, mobiliteit, industrie, gebouwen, landbouw, overheid

Voorbeelden van acties:

- Het energienet beter benutten door koppeling digitale economie aan digitalisering elektriciteitssysteem;
- Analyse systeemkansen energie-flexibiliteit clouddiensten;
- Stimuleren gebruik digitale productpaspoorten;
- Uitwerken Ecodesign eisen voor elektrische en elektronische apparaten.



Actielijn 3: randvoorwaarden

Wat is er nodig om het actieplan tot een succes te maken?

- *Onafhankelijk informatie delen, standaardiseren, advies geven*
Informatievoorziening tussen de markt, overheden en onderzoeksinstituten verbeteren. Kenniscentrum als ruggengraat voor kennisontwikkeling, standaardisering en regelgeving.
- *Samenwerking, kennisontwikkeling en innovatie stimuleren*
Ondersteunen Nationale Coalitie Duurzame Digitalisering, interdepartementale coördinatie en internationale en Europese afstemming, publiek-private samenwerking.
- *Voortgang acties monitoren, evalueren en coördineren*



Tot slot

Actieplan Duurzame Digitalisering



De staat van de digitale infrastructuur



Nationale Coalitie Duurzame Digitalisering

<https://coalitieduurzamedigitalisering.nl/>



Duurzaam Verbonden

BREEDUIT JAARCONGRES

12 september
2024

Fort Voordorp
Groenekan

Hoe verbindt
Eurofiber projecten
van
brancheorganisaties
met eigen ESG
doelen

NLconnect
Breeduit
Jaarcongres



Productportfolio



**Managed
Dark Fiber**



WDM



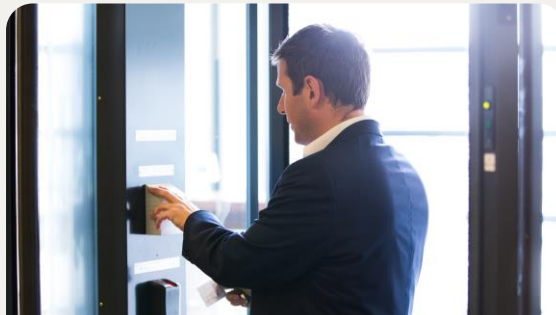
**Ethernet
& Internet**



DCspine



**Dataplace
colocation & IaaS**



**Secure Cloud
Connect**



Cloud services



SD-WAN

Onze materiële impact op zowel de economie als de samenleving

Glasvezelnetwerk

70.500 km

Glasvezelnetwerk

28.500 km

Unieke sleuflengte

50 km

Uitbreiding glasvezel-
netwerk per week

Cloud Infra

12

Datacenters

23.360 m²

Vloeroppervlakte
datacenters

Connectie

294

Datacenters verbonden
met dark fiber

39.019

Klantconnecties

Impact in NL

74%

Universiteiten met
Eurofiber connectiviteit

83%

Ziekenhuizen met
Eurofiber connectiviteit

83%

Energie netbeheerders
met Eurofiber
connectiviteit

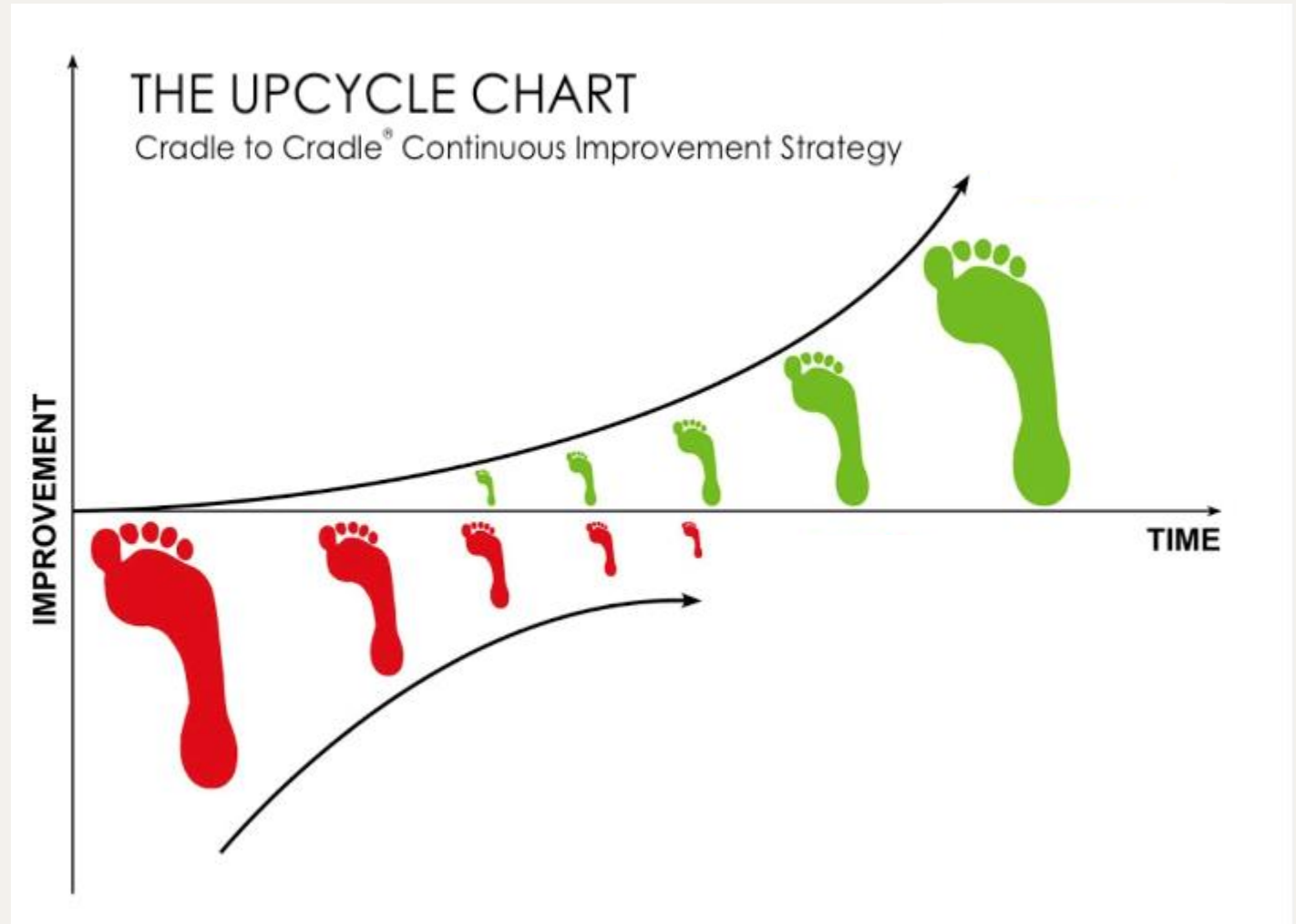
63%

Mobiele dataverkeer
loopt via netwerk

Het begint met een ambitie

- 1 **Climate proof** in 2030, CO2 footprint scope 1 &2 gereduceerd met 100%, **Net-Zero** in 2040 en 100% **circulaire producten** in ons netwerk.
- 2 **Fair Business** door de gehele supply chain zonder etnische schendingen en incidenten.
- 3 **Privacy & Security** onze top prioriteit.

Positieve voetafdruk vergroten en negatieve verkleinen



CO₂-footprint scope 1 & 2

Energiebesparende maatregelen

- Energiemanagementsystemen datacenters → verbruik per rack meten en rapporteren aan klanten
- Hydrotreated Vegetable Oil (HVO)

Duurzaam opgewekte elektriciteit

- Nu 100% voor Nederland en België
- Studies naar plaatsing zonnepanelen

Leaseregeling 100% elektrisch

- 66% van de auto's is al 100% elektrisch
- Begin 2026 is fossiel uitgefaseerd

Carbon Footprint Eurofiber Group 2023

Scope 1 & 2 (3%)

Natural gas
(89,62 ton)
6,0%

Electricity
(463 ton)
31,3%

**Fuel
mobility**
(851 ton)
57,5%

**Diesel emergency
generators**
(70 ton)
4,8%

Refrigerants
(5 ton)
0,4%



CO₂-footprint scope 3

Manifesto afspraken met leveranciers

- Berekenen CO₂-footprint van belangrijkste producten middels Levenscyclusanalyse (LCA) en Environmental Product Declaration (EPD)

Beperken zakelijke (vlieg)reizen

- Overleggen zoveel mogelijk digitaal
- Reizen zoveel mogelijk met trein i.p.v. vliegtuig → CO₂-uitstoot vliegen gecompenseerd

CPE retour programma

- Retourname programma van modems (CPE's) → momenteel circa 75% gere refurbished

Carbon Footprint Eurofiber Group 2023

Scope 3 (97%)

Fuel and energy
related activities
upstream
(2.290 ton)
3,5%

Purchased
goods and
services
(10.726 ton)
16,2%

Others
(161 ton)
0,2%

Capital
goods
(53.127 ton)
80,1%



Hoe vergroten positieve impact

Modular Integrated Sustainable Datacenter project (MISD)

- Consortium 7 bedrijven waaronder Eurofiber
- Ontwikkelen van een nieuw modulair, duurzaam en “secure by design” datacenter ontwerp
- Datacenter als bron van energielevering en -buffering voor omgeving
- Significante vermindering van het totale energieverbruik te realiseren, van koeling tot rekenkracht en datastromen
- Doel is CO2-reductie van meer dan 50%



**“Als je een schip wilt bouwen,
breng dan geen mensen bij elkaar om
het werk te verdelen en orders te geven.**

**MAAR LAAT ZE VERLANGEN NAAR DE
EINDELOZE ZEE”**

Antoine de Saint- Exupéry

NLconnect PCR's

- 'Rekenregels' voor berekenen van milieu-impact voor actieve en passieve producten in glasvezelnetwerken
- Mogelijkheid voor specifiekere berekenen CO₂ footprint op organisatie niveau
- Bevordert circulariteit
- Startpunt voor ECO Design



FTTH Eco Platform

- Tool voor berekenen CO2 uitstoot van de Europese sector
- Sector database me CO2-kengetallen per pilaar van de keten om te enchmarken
- Database met LCA uitkomsten om betere scope 3 berekeningen te maken

Eerste (indicatieve) uitkomst:

1,1% van Europese emissies en potentieel van 15% reductie andere industrieën

FTTH ECO PLATFORM

Get your organisation ready for the next ESG obligations.

LEARN MORE



ITU – GDA

Calls for action COP28 Dubai

1. Stel CO2-emissie reductie targets op volgens SBTi
2. Bereken en rapporteer volledige CO2-footprint
3. Lever een bijdrage aan een ICT-sector database met emissie factoren van producten en diensten



Green Digital Action

ITU – GDA

- Database met land specifieke CO₂ factoren
- Rapportage met CO₂ gegevens van 200 ICT bedrijven

**16 November Science,
Technology and Innovation /
Digitalisation**





Thank you!

Vragen?





Duurzaam Verbonden

BREEDUIT JAARCONGRES

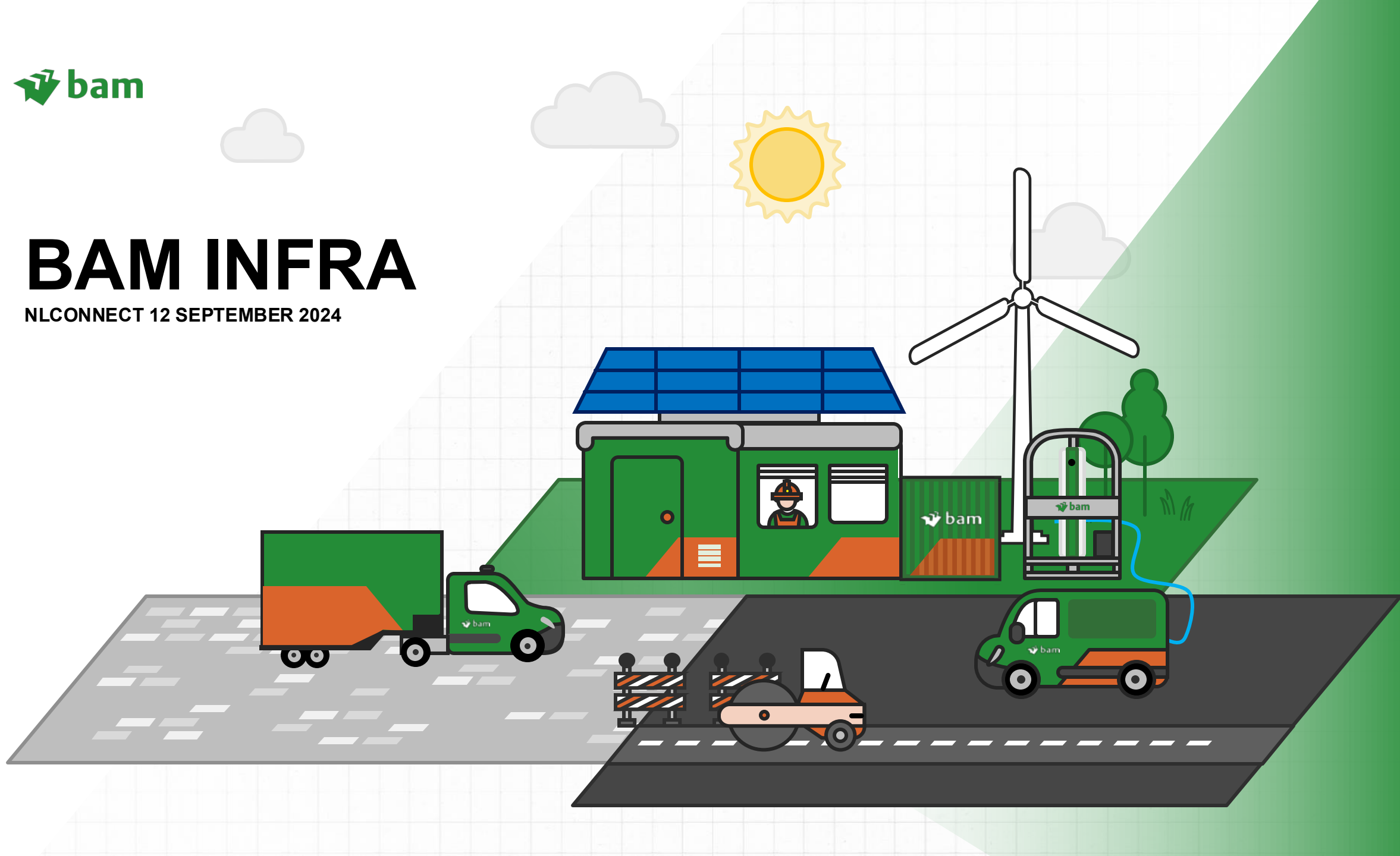
12 september
2024

Fort Voordorp
Groenekan

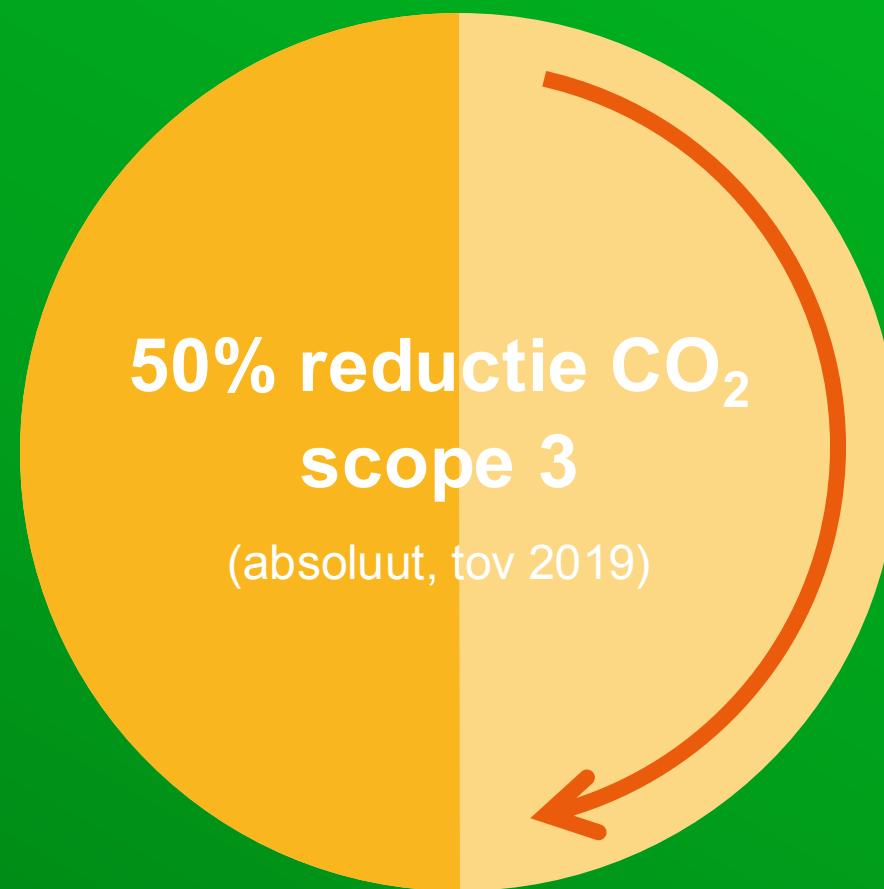
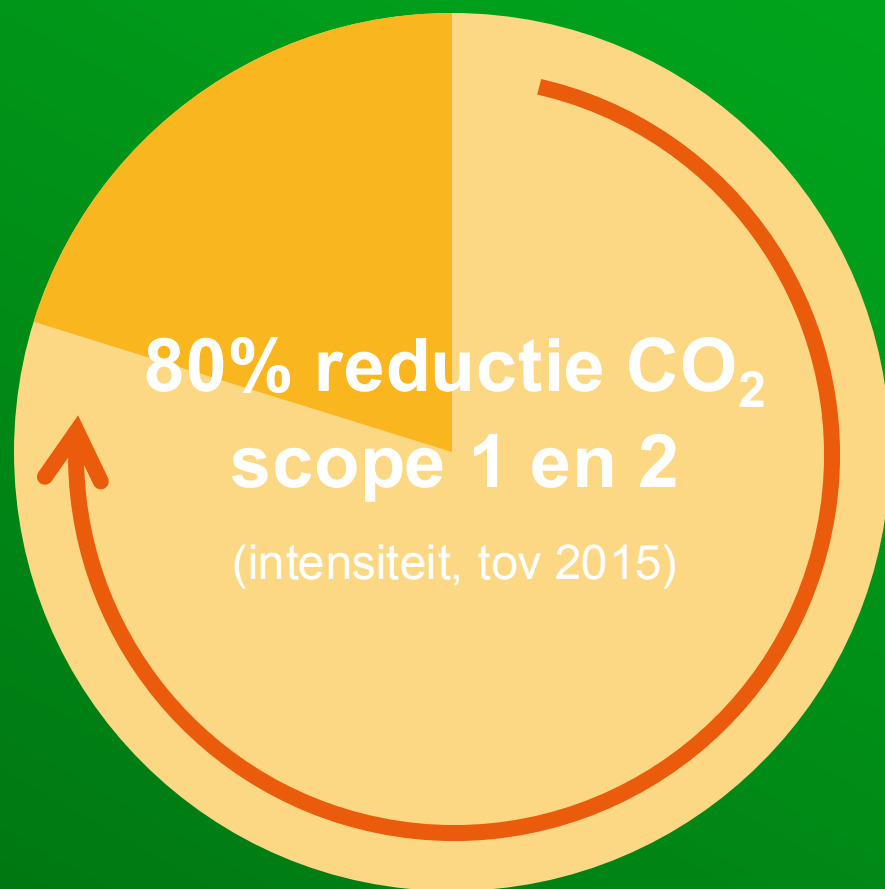


BAM INFRA

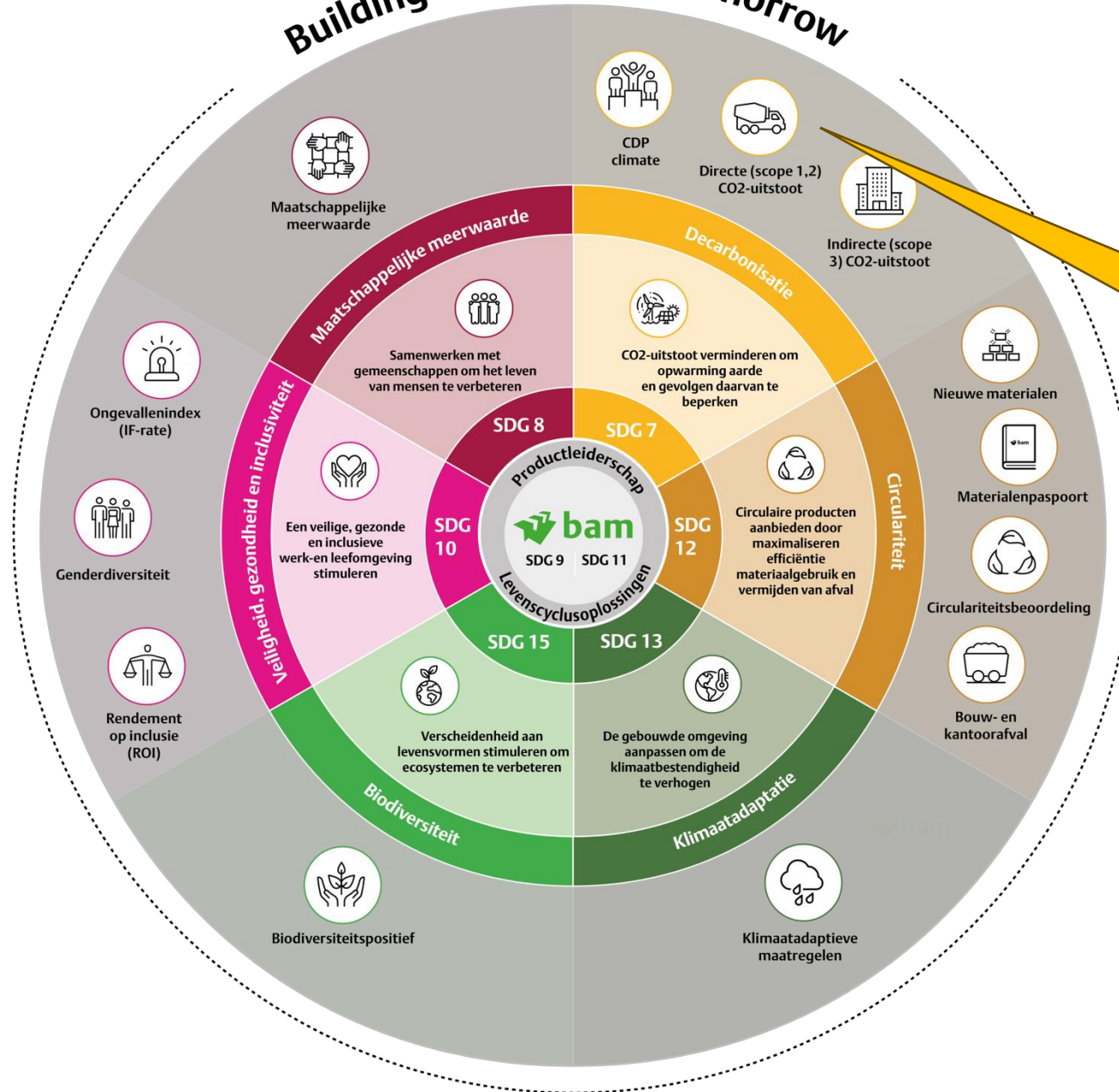
NLCONNECT 12 SEPTEMBER 2024



Onze doelstelling



Building a sustainable tomorrow



Emissieloze bouwplaats



Emissieloos bouwen



Bij emissieloos bouwen maken we onderscheid tussen scope 1 & 2 (directe) en scope 3 (indirecte) emissies. Directe emissies bannen we zoveel mogelijk uit. Indirecte emissies halveren we.

De opdracht:

- **Beperk de opwarming van de aarde en vervuiling door het verminderen van CO2-uitstoot en andere emissies in de hele keten**

Wetgeving:

- Parijsakkoord: Beperk de opwarming van de aarde tot 2 graden Celsius
- EU Green Deal: Verminder de uitstoot van broeikasgassen in 2030 met ten minste 55% tov 1990
- Klimaatwet: Emissievrij aanleggen en beheren van infrastructuur in 2030

Doelstellingen BAM Groep:

- 80% reductie in scope 1 en 2 CO2 emissie-intensiteit in 2026 tov 2015
- 50% reductie in absolute scope 3 CO2 emissies in 2030 tov 2019

Wat hebben we al bereikt?

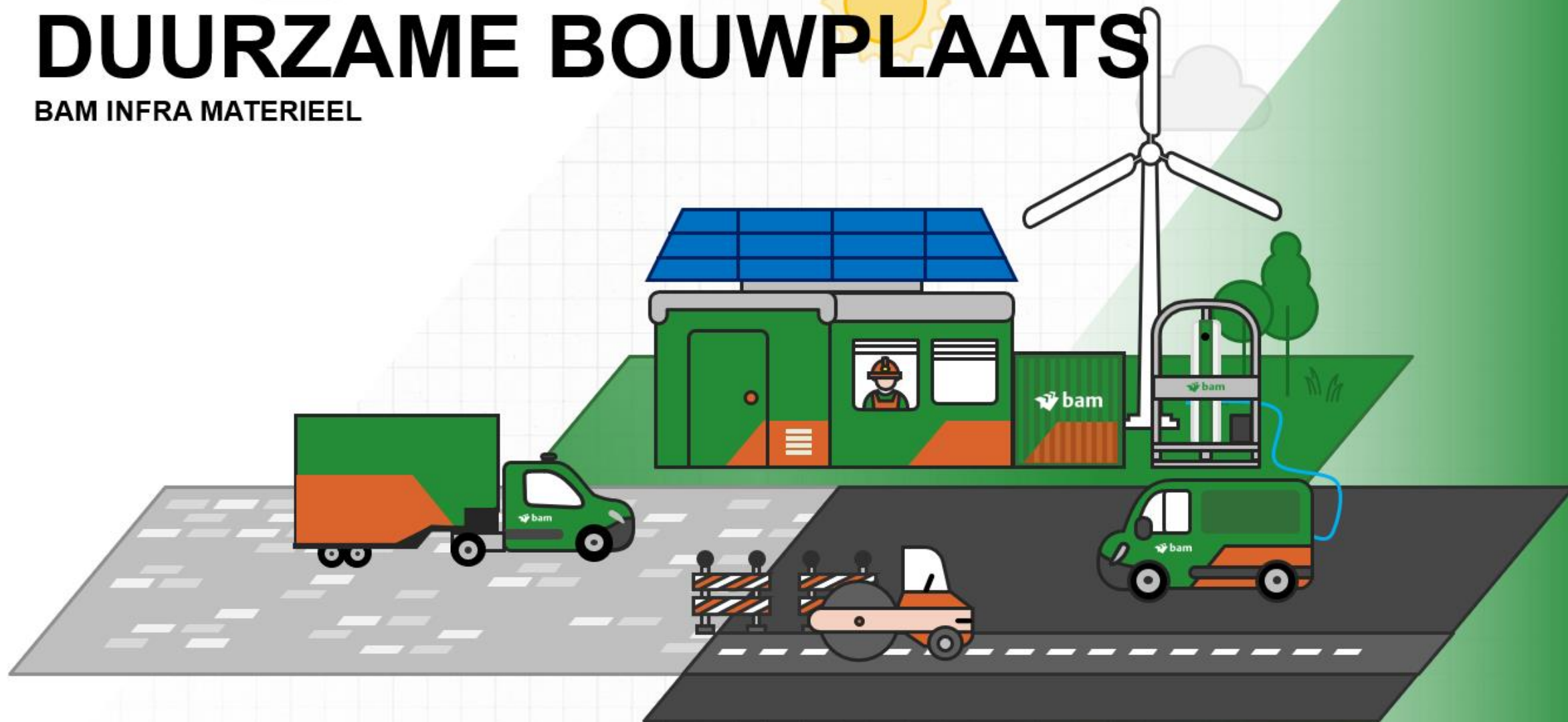
- ✓ 56% reductie scope 1 en 2 CO2 emissies tov 2015
- ✓ Ongeveer 20% van materieel emissieloos
- ✓ Meerdere volledig emissieloze werken uitgevoerd
- ✓ Eigen asfalt en beton met lagere CO2 emissies
- ✓ Samenwerkingen met ketenpartners voor zero-emissie materieel
- ✓ Ontwerphandleidingen voor lage CO2 ontwerpen





DUURZAME BOUWPLAATS

BAM INFRA MATERIEEL







Om de oranje
voertuigen te
wijzen/verwijzen
gaat u naar de





Duurzaam Verbonden

BREEDUIT JAARCONGRES

12 september
2024

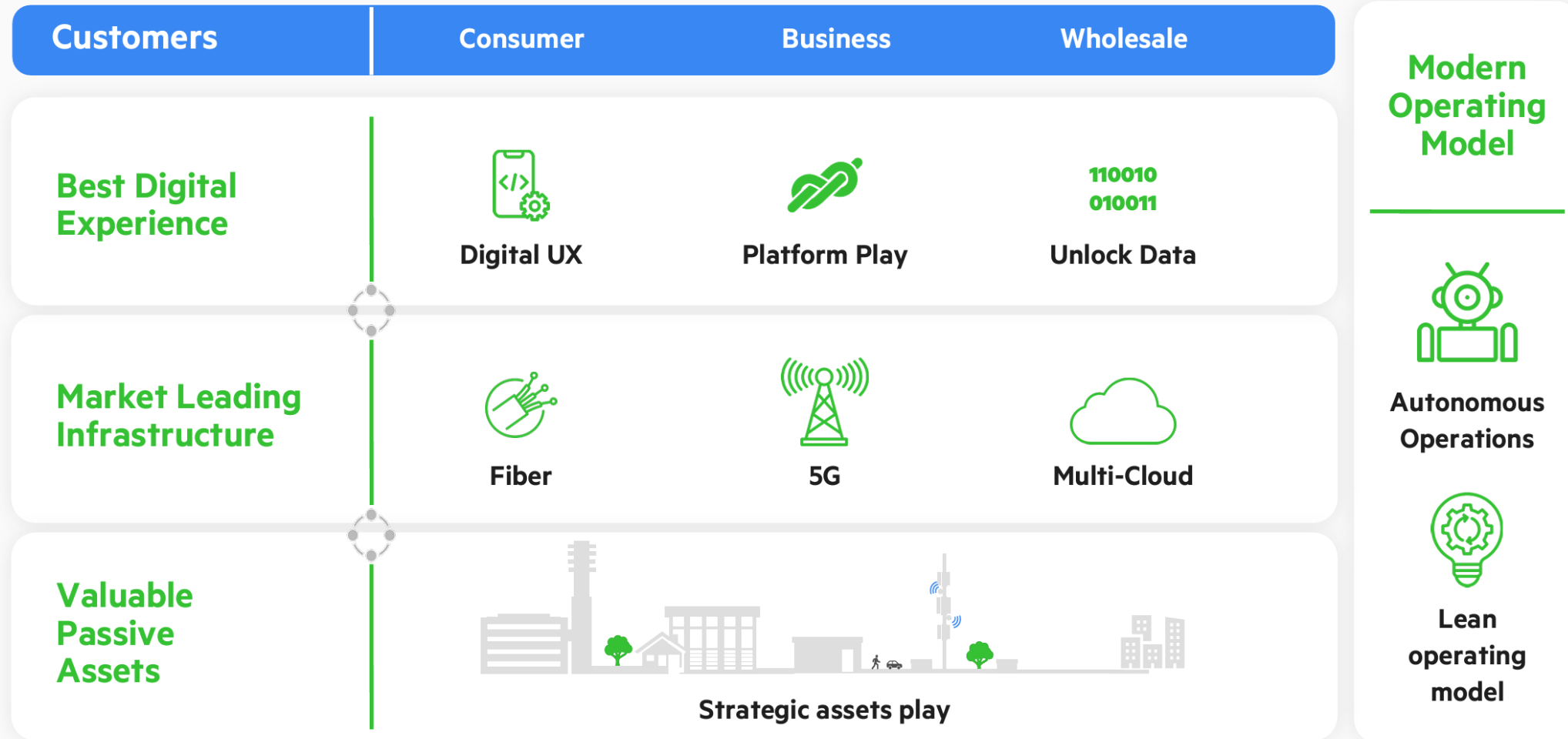
Fort Voordorp
Groenekan

**NLconnect Breeduit Jaarcongres
Duurzaam Verbonden
12 september 2024**

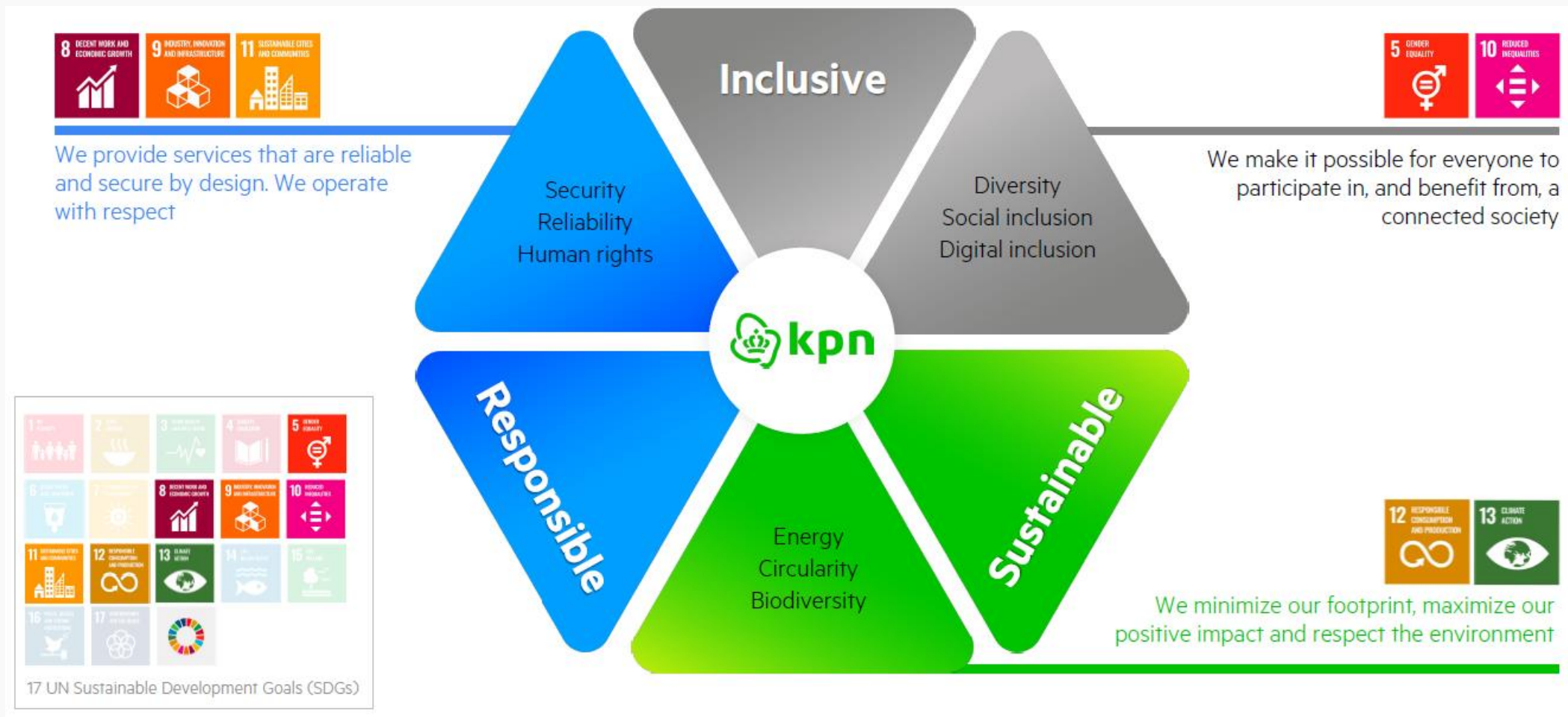
De duurzame transformatie van KPN

**Jeroen Cox
VP Energy & Environment**

Building the network of the future and enabling best digital experience

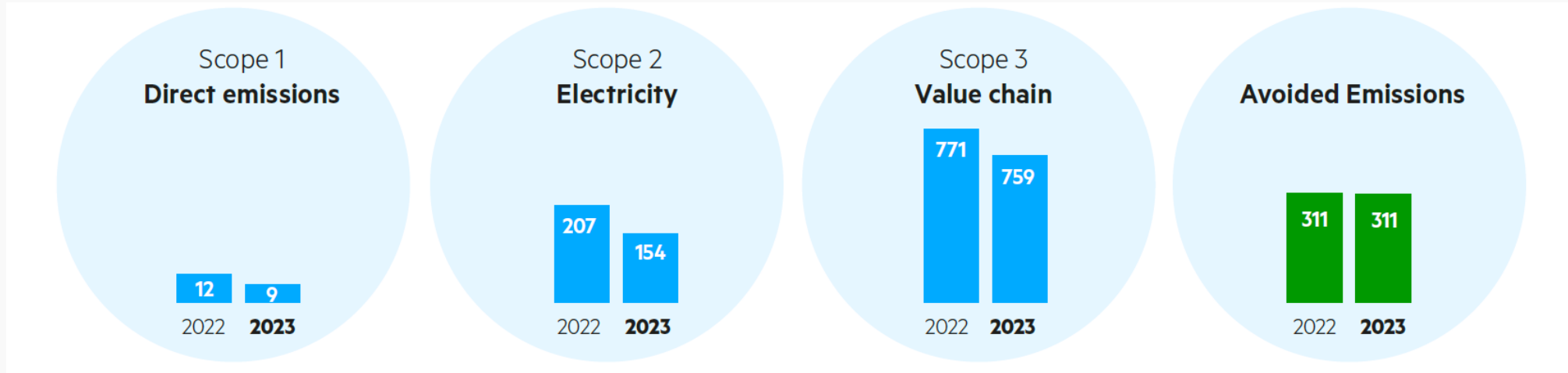


Three pillars of ESG embedded in our strategy



Important milestones crossed...and an ambitious agenda

Reducing impact of own operations and value chain (in kTon CO2e)



2023
2027
2030
2040

Inflow 98% fossil-free
Fossil free car-fleet

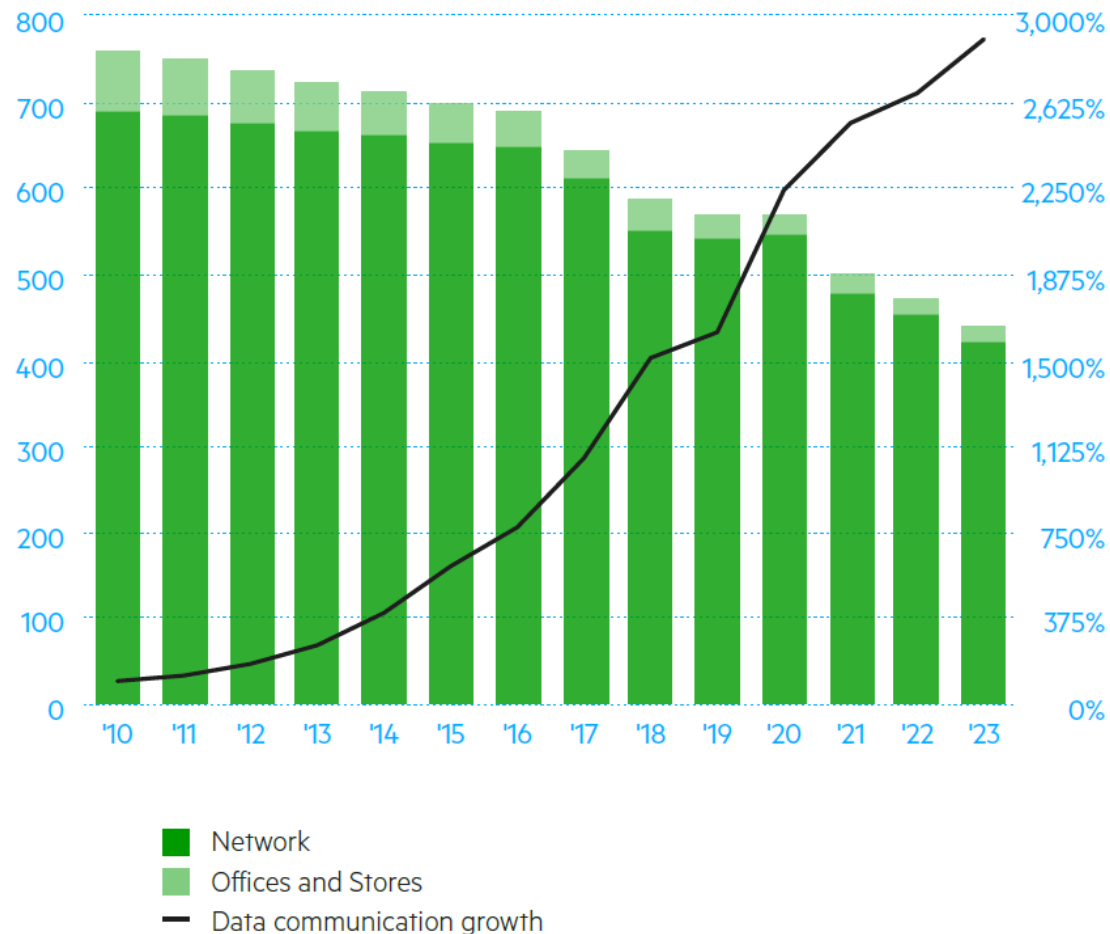
Consumption: 446 GWh
< 400 GWh (-48% vs 2010)

-30% vs 2014
-45% vs 2014
Net zero supply chain

Hybrid working
Enabling smart sectors
Secure Data Exchange

Since 2010, our data usage increased 28-fold, while electricity consumption reduced by 42%

Electricity consumption (GWh) compared to data communication growth (%)



Key levers for reduction

- Network modernization
- Energy efficient network
- Office space reduction
- Fleet transformation

Governance

- Centralized P&L ownership
- Six domains (networks, offices etc)
- Strategic programmes, BOM involved
- Management incentives
- 100% green electricity

Anticipating the decade of the energy transition

Work towards matching of demand and supply of energy to reduce the need for fossil fuel

Energy Supply



Energy Demand



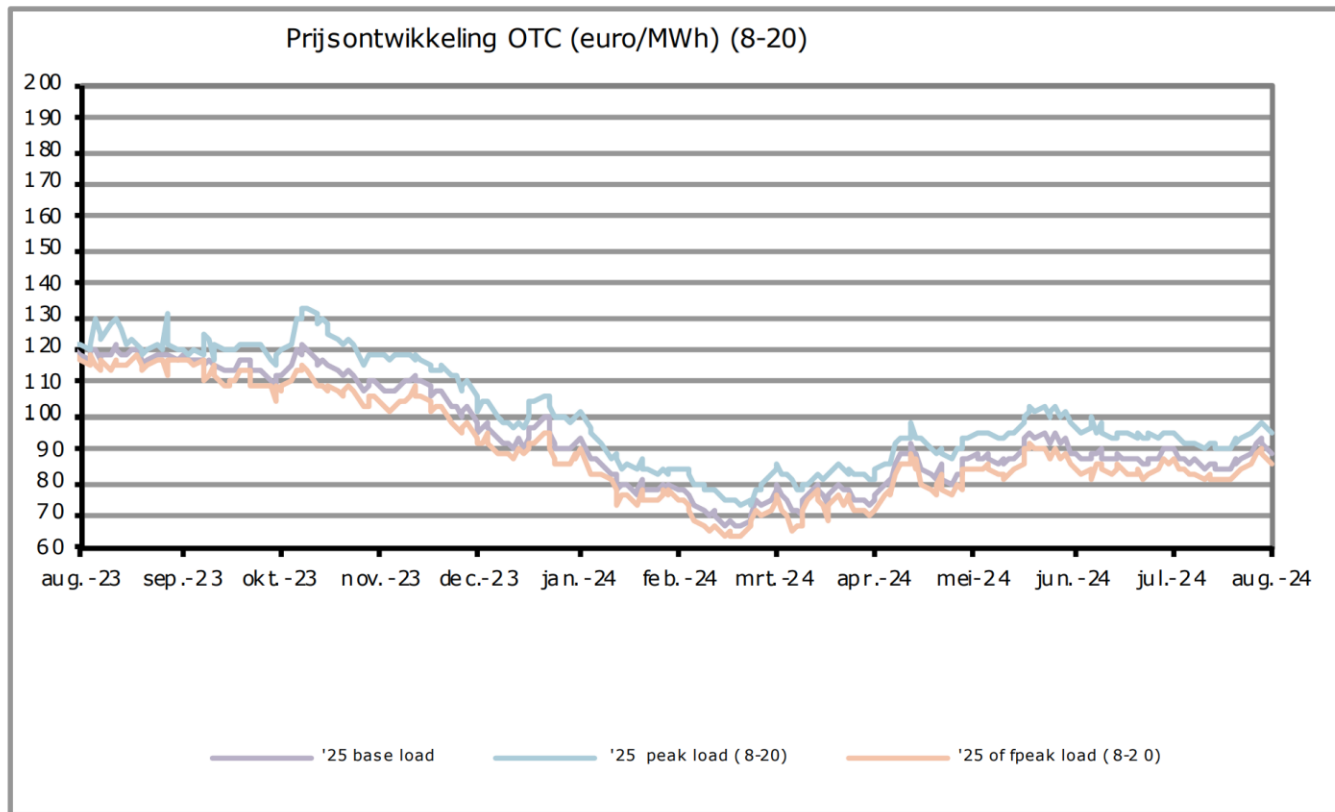
De energietransitie wordt 'ongezellig en rommelig'

 Eva Rooijers, Bert van Dijk

In geen land zijn in korte tijd zoveel zonnepanelen op daken gelegd als in Nederland. Ondertussen verrijst het ene na het andere grote windpark op zee en komen de klimaatdoelen binnen bereik. Maar het laaghangende fruit is inmiddels geplukt. Welke pijnpunten krijgt de nieuwe Klimaatminister volgend jaar op zijn bord? En hoe kunnen ze worden opgelost?

**Increased demand
for electricity due to
electrification.
Modernize
infrastructure and
build secure data
exchange services.**

Energy prices triggers change of energy procurement



Bron: ICE Endex

Until now

- ENDEX 3 years ahead of which 80% of forecast in the next year – 40% Y2 – 20% Y1
- Remainder: EPEX spot, which proved to be even more volatile

From mid 2025 onwards

- Increase predictable cashflow
- More active role in NL energy transition
- Improve direct green energy sourcing

Power Purchase Agreements provide additionality for the Netherlands and secure price levels with an inbalance premium locking in volatility

Self generation via solar panels on 40-50 KPN own buildings



>10% of KPNs future energy need sourced from solar farm Kabeljauwbeek as from 2025



>55% of KPNs future energy need sourced from wind farm Ecowende as from 2027



Continue the circular journey as a driver to net-zero

Resource inflow

- Supplier Code of Conduct
- Promote circular design
- Reduce use of virgin materials
- Usage of second life materials
- Impact of critical raw materials
- Measure circular inflow



Resource Outflow

- Extending lifetimes of equipment
- Trade-off with energy efficiency
- Collecting hardware
- Maximise reuse and recycling
- Offering refurbished phones, repair services & trade-in
- B2B services improved for circularity
- Measure circular outflow

Raising awareness on broad range of biodiversity impacts



Own infrastructure

- Nature inclusive technical buildings
- Green roofs on own buildings
- Office gardens

Value Chain

- Involve suppliers
- Supplier specific projects
- Measure impact

Impact studies

- NL sector agreement
- Collaborate with Naturalis and others
- Prepare TNFD impact analysis
- Longer term: set and validate targets

Thank you

<https://www.overons.kpn.nl/>





Duurzaam Verbonden

BREEDUIT JAARCONGRES

12 september
2024

Fort Voordorp
Groenekan

FAIRPHONE

**Inspiring the industry to act
more responsibly**

NL Connect September 2024



Electronic waste is the world's fastest growing waste stream



1.5 billion phones are sold each year



The average lifespan is **two to three years**



Only **20%** are recycled after use

Putting people and planet at risk





WHY WE'RE IN BUSINESS TODAY

Our mission is to inspire the industry to act more responsibly, by establishing a viable market for ethical electronics.

Certified



Corporation



FAIRPHONE

We innovate and set the example in key 4 areas



Fair Materials



Fair Factories



Longevity



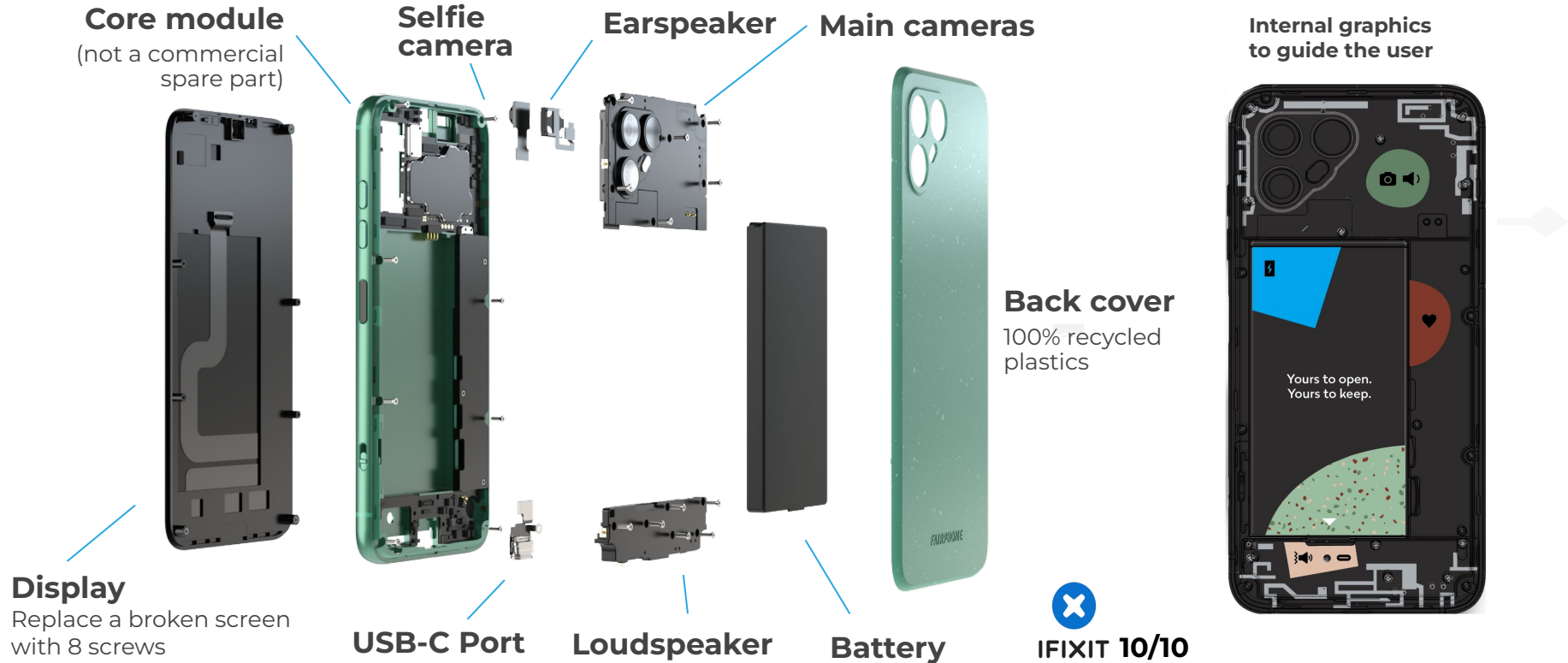
Reuse & Recycling

Climate Action

Impact KPIs give us direction and external credibility

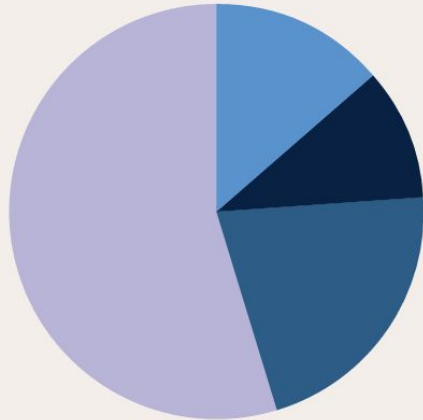
Business KPIs	
KPI - Market footprint	Fairphones sold
KPI - Financial results	EBITDA
KPI - Longevity	Expected lifetime of the phone
KPI - Reuse & Recycling	Material taken-back versus brought to market
KPI - Fair materials	Recycled or fair mined per product
KPI - Fair factories	Fair strategic suppliers
Outcome KPIs	
KPIs - Planet	E-waste avoided
	CO2 avoided
	CO2 reduced
KPI - People	People benefitting

Longevity : through repairability, longer software support & warranty we extend the lifetime of the product



Reuse & recycle : we are 100% e-waste neutral by taking back what we bring to market

How we avoided e-waste in 2023



A total of **28,7 tons** e-waste avoided

13.6%

Production emissions due to prolonged lifespans of Fairphones

10.4%

EU - Take-back financed by WEEE fee

21.3%

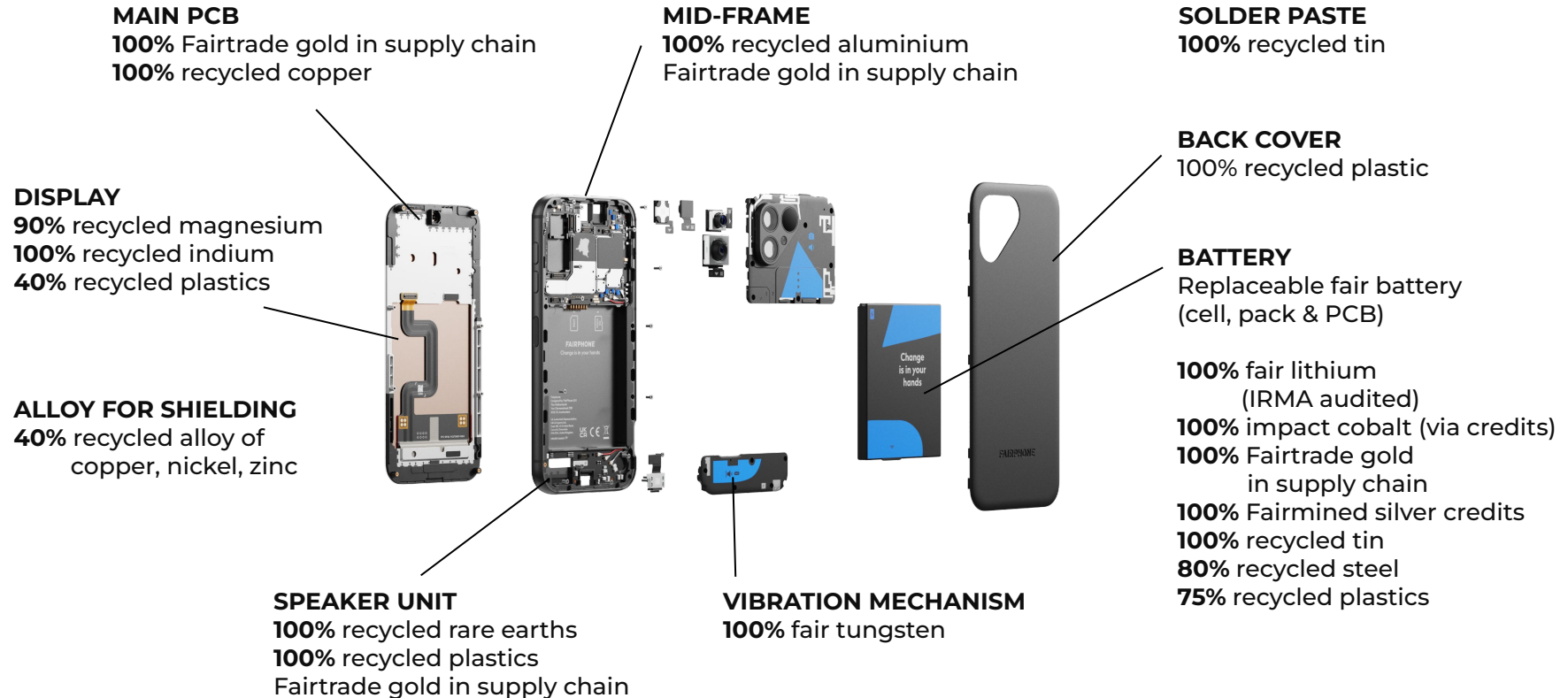
EU-FP - Take-back programs combined

54.7%

Take-back from countries w/o sufficient formal recycling



Fair materials : 44% of materials used are recycled or fair mined



Fair factories : we fill the living wage gap at our key suppliers



\$ 204,000
paid as a bonus
in 2023 to
1700 workers
in **4** factories

Bonus paid directly to workers

Per product or per component



\$ 1.20
Fairphone 4



\$ 1.20
Fairphone 5



\$ 0.06

Fairphone 4/5 Vibration motor



\$ 0.23
Fairbuds XL



\$ 0.55
Fairbuds



\$ 0.09

Fairphone 5 Battery



\$ 0.49

Fairphone 5 Printed Circuit Board

Climate action : we are committed to Net Zero by 2045

Decarbonising our product manufacturing

Integrating the use of renewable electricity in manufacturing smartphone components

Increasing the use of recycled materials in our products

Increasing the use of recycled materials into smartphone and audio products

Innovating Low Carbon Design

Low weight, less material, less power consumption

Moving towards cleaner logistics

Shifting to ocean freight for inbound logistics

Impact grows along with the evolution of our products



Fairphone 1
2013



Fairphone 2
2015



Fairphone 3
2019



Fairphone 3+
2020



Fairphone 4
2021



Fairphone 5
2023

NEW



FAIRPHONE

Change is in your hands

www.fairphone.com



Duurzaam Verbonden

BREEDUIT JAARCONGRES

12 september
2024

Fort Voordorp
Groenekan

De beste besparing is het niet gebruiken

Energie-efficiëntie begint bij jezelf

► Ludo Baauw (CEO IMG)



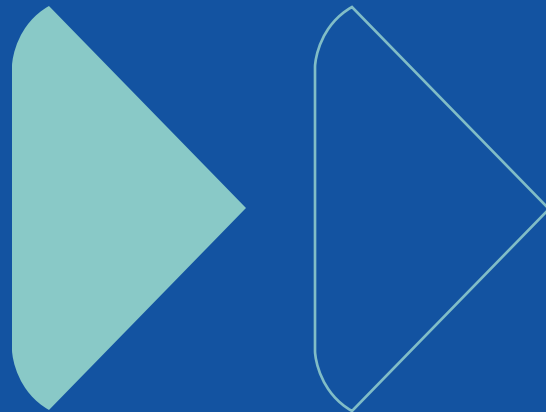
Facts & figures

Meer over IMG

sinds
1994

kantoren
9

medewerkers
250+



en verder zo'n...

servers
8.000+

Terabyte data
8.000

CO2 uitstoot (2023)
126 ton
(equivalent van 7 NL gezinnen)

 **IMG** staat uit:

intermax 

GUARDIAN  360°



 **gridly**

 **GUIDA**

bizway 

NFIR CYBER SECURITY EXPERTS

Specialist binnen de zorg & vitale infrastructuur



>25 jaar actief
binnen de zorgmarkt



Zeer veilig en compliant



Zorgspecifiek portfolio

Klanten



Duurzame inspanningen

De Intermax Manier.

▶ ISO 14001 certificering



▶ Meer data archiveren en weggooien



▶ Dynamisch stroom (per uur) inkopen



▶ Elektrisch rijden, minder rijden, lease fietsen & niet vliegen



▶ Klantgesprekken over besparingen



▶ Zware workloads draaien bij goedkope (ultragroene) stroom



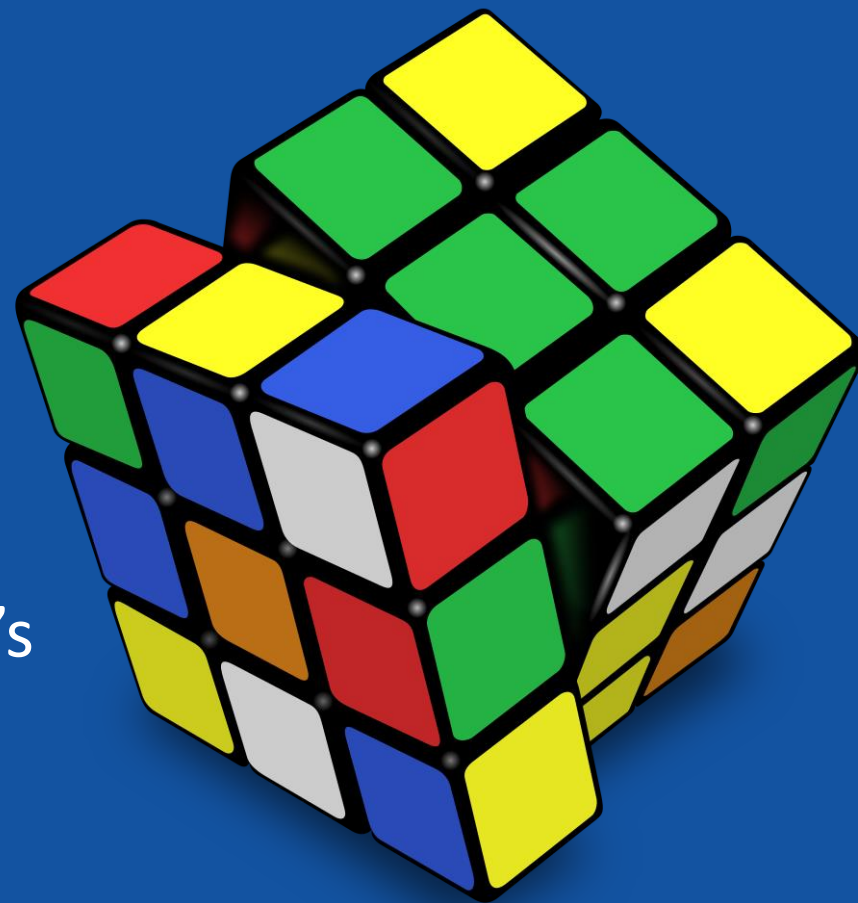
**Ik ben het
probleem.**



‘Het probleem ligt niet uitsluitend bij jullie...
... wij zijn de oorzaak’

Datacenters werken hard aan efficiency

Het probleem (en de oplossing!) ligt bij de MSP's
en haar eindgebruikers



CO2 en Energietransitie

De zin en onzin

*“Groot deel
groene stroom
is hartstikke
grijs”*

*“Leuk die
windmolens,
maar niet in my
backyard”*

*“Doe gewoon een
paar
kerncentrales:
problem solved!”*

*“Wij hebben
10000 bomen
geplant, dus CO2
negatief”*

*“Meer zonne- en
windenergie leidt
tot hogere
stroomprijzen”*

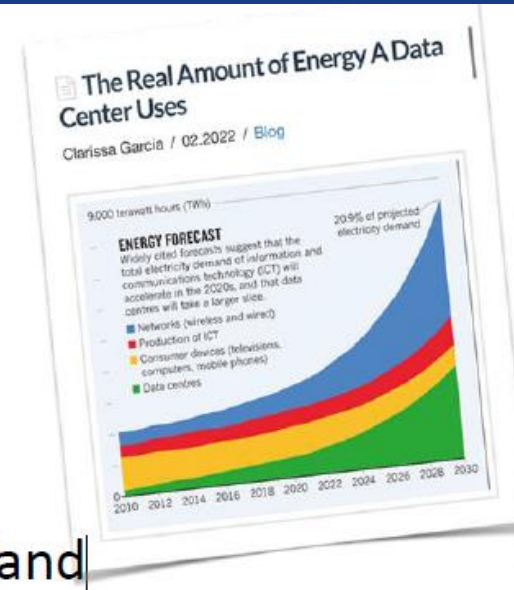
*“Groene stroom
is groen, dus
goed voor het
milieu”*

*“Ook groene
stroom
veroorzaakt
CO2 uitstoot!”*

De ontwikkelingen in datacenters



Ze vreten ruimte
Ze vreten stroom
Ze zuipen drinkwater
Ze stoten veel warmte uit
Ze bedienen vooral het buitenland



ENERGIE

Propvol stroomnet zet streep door klimaatambities van Amsterdam

Singapore lifts data center moratorium - but sets conditions

Minister for Trade and Industry says the country will be "more selective" in future

The Washington Post

Climate & Environment COP26 COP26 FAQ Climate Solutions Inhabitable project 2C project

In a small Dutch town, a fight with Meta over a massive data center



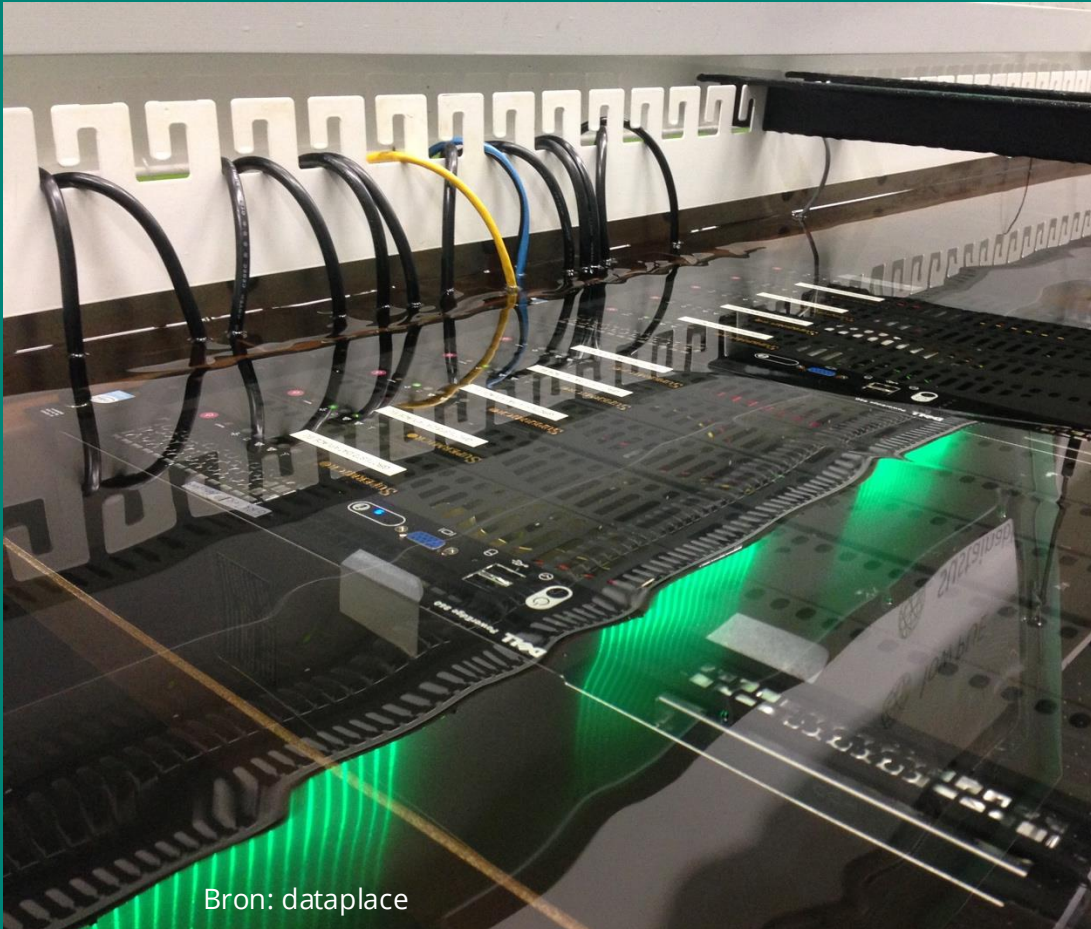
Aan de bak met efficiency

Minder stroom gebruiken per workload

- Efficiënte servers en randapparatuur
- Technieken als Kubernetes & cloud native
- Op- en afschalen van workloads, rationalisatie
- Alleen CPU's laten vlammen als het echt nodig is
- Samenwerken met datacenters om koude & warmte te scheiden
- Airco's op termijn de deur uit door te koelen via vloeistof
- Hergebruik van de afgevangen restwarmte

Koelen in een vloeistof, hoe dan?!

Is het wel innovatief?



Bron: dataplace

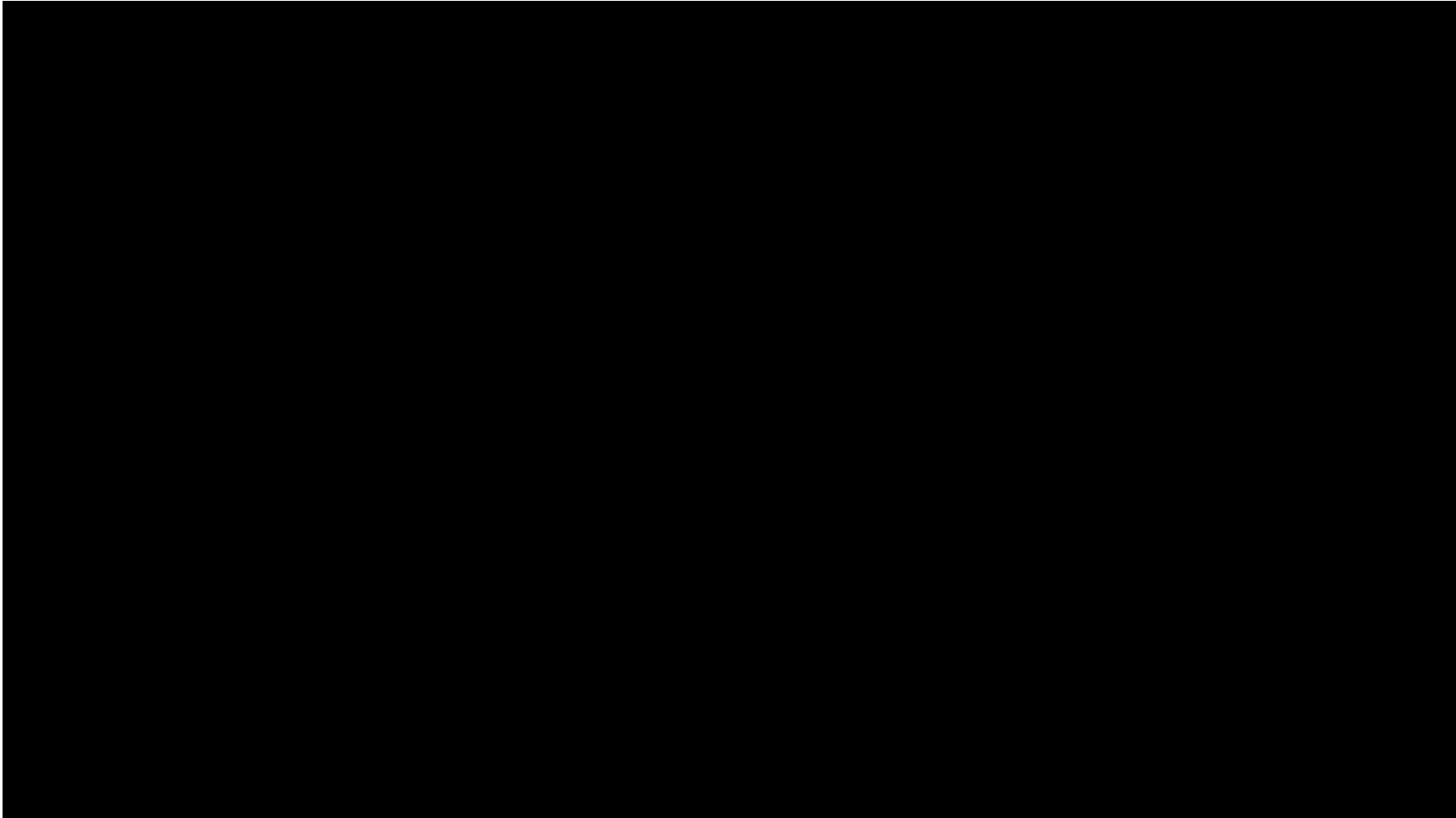
► Oplossingen van bijvoorbeeld van Asperitas of Submer zijn anders:

- Enorme bakken met heel veel vloeistof
- Onhandig voor een DC om te plaatsen
- Je kan er 50kW aan vermogen in kwijt, maar...
- Tricky als single point of failure
- Prijzig

Dat gaan we op z'n Hollands aanpakken: behapbaar in prijs en omvang, klein beginnen



Immersion Cooling



Immersion cooling

Zo werkt het

Voordelen koelen met vloeistof

- Minder ruimte & geluid (namelijk nul)
- Lager stroom- & watergebruik (10-30%)
- Hergebruik van restwarmte

De closed cooling oplossing van iXora

- Geen vloeistof op datacenter vloer
- Te plaatsen in 19"racks
- 4 chassis in 1 rack
- Warmtewisselaar per cassette
- Makkelijk te plaatsen d.m.v. quick connect koppelingen
- Gesloten cassette met compute, makkelijk te servicen



Eerste ervaringen

The good, the bad and the ugly

Het werkt!

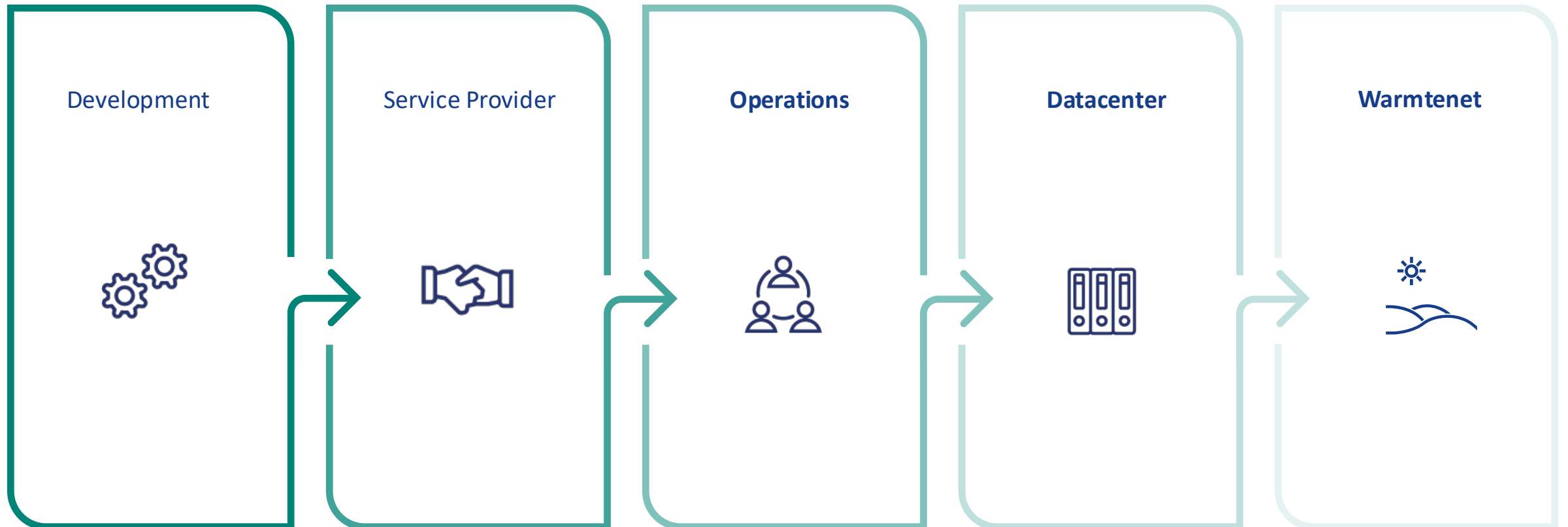
- Lager stroom- & watergebruik (ca. 30%)
- Temperatuur is super stabiel
- Zelfs als alle elektronica uitvalt blijft het prima werken

...aan de andere kant:

- Niet elk moederbord past er nog in (wordt aan gewerkt)
- Kleine technische tegenslagen als 'wicking' (opgelost)
- De cassettes zijn (nog) niet eenvoudig uit te nemen
- Meetresultaten zijn lastig te vergelijken met referentiesysteem
- Datacentrum moet meewerken en 'korting' gaan geven op de koeling



De hele keten moet meedoen



Kepler use cases

Hoeveel stroom verbruikt mijn workload op dit moment?

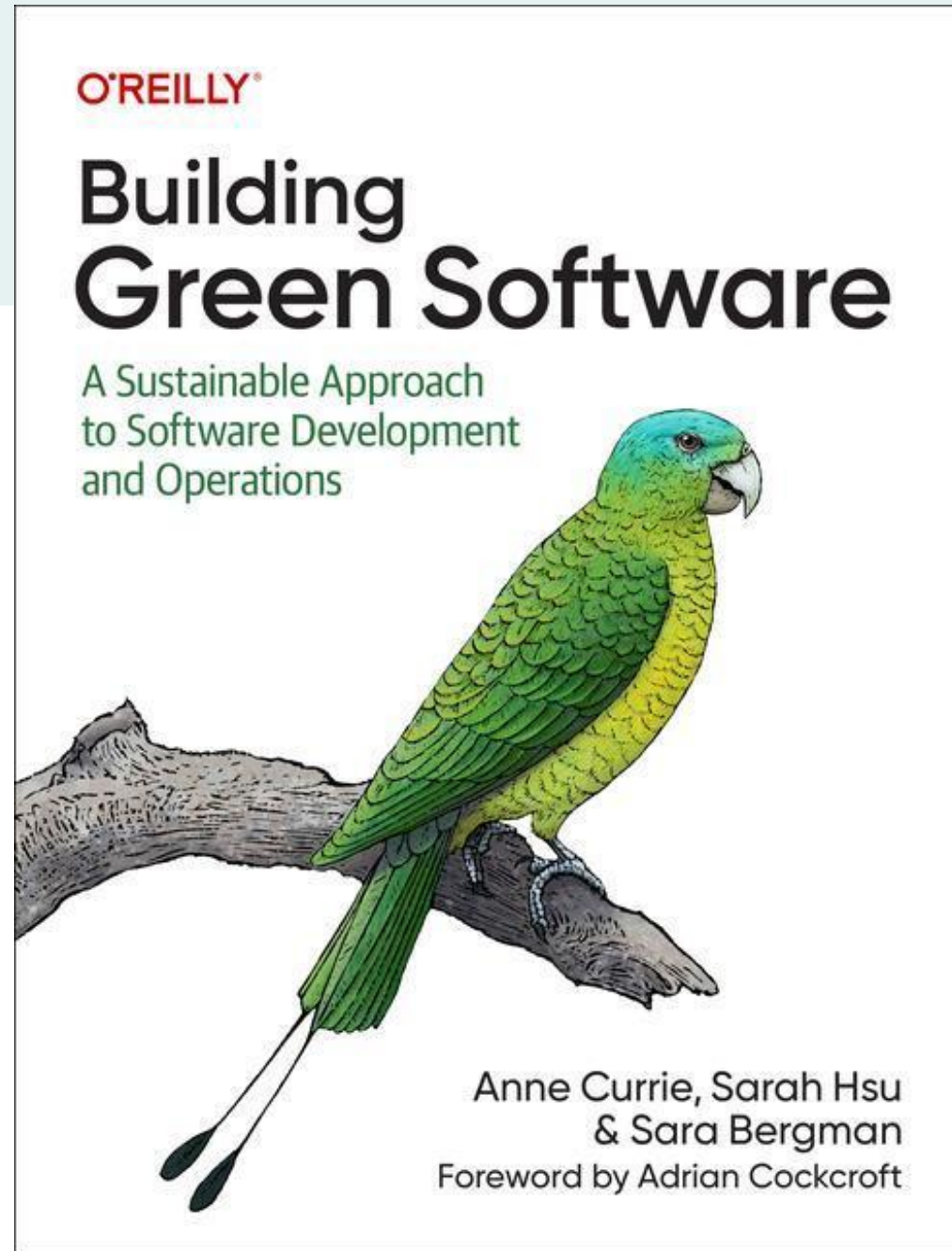


Wat kan je doen?

- ▶ MSP efficiente hardware met immersion cooling kiezen
- ▶ Resource management
 - ▶ Hoe snel is snel genoeg
- ▶ “Right sizen”
 - ▶ Dev en Acc ‘s nachts uitzetten
 - ▶ Opruimen van data
 - ▶ Redundancy heroverwegen
- ▶ Ook goed voor de knaken!



Leesvoer



We willen samen écht het verschil maken!

Hoe dan?

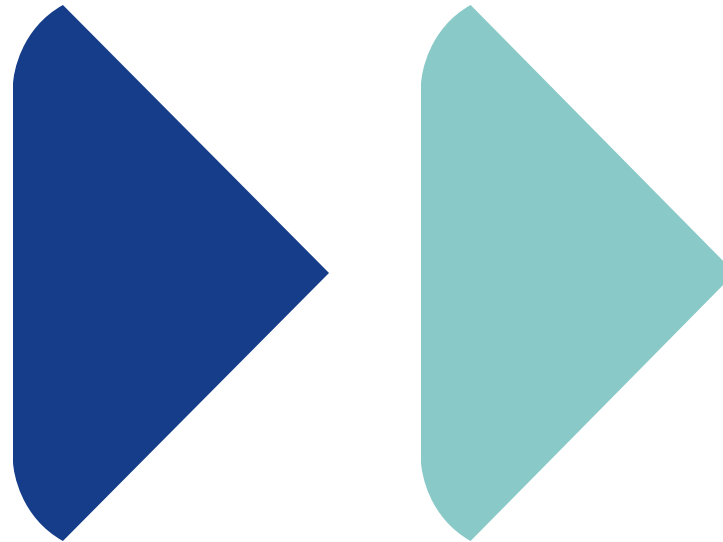
- Intermax wil van 100 ton CO₂ naar nul CO₂.
- Immersion Cooling leidt voor ons niet direct tot veel minder stroomverbruik, wel bij NorthC. Krijg ik nou geld terug?
- En hoe gaan we klanten verleiden om mee te doen? Ook als het op korte termijn geld kost?
- Kunnen we klanten 'verleiden' om mee te doen in besparing? Of moeten we ze gaan dwingen?
- De hele keten moet meedoen, van developer tot consument – anders heeft het geen zin



Bedankt!

**Saving the planet,
one pod at a time**

Ludo Baauw
L.Baauw@intermax.nl





Duurzaam Verbonden

BREEDUIT JAARCONGRES

12 september
2024

Fort Voordorp
Groenekan

IBC-lezing Exploring the Horizon of AI in Video,
maandag 16-9, 12.00 – 16.00 uur, Amsterdam



Sponsors bedankt!



