



Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit

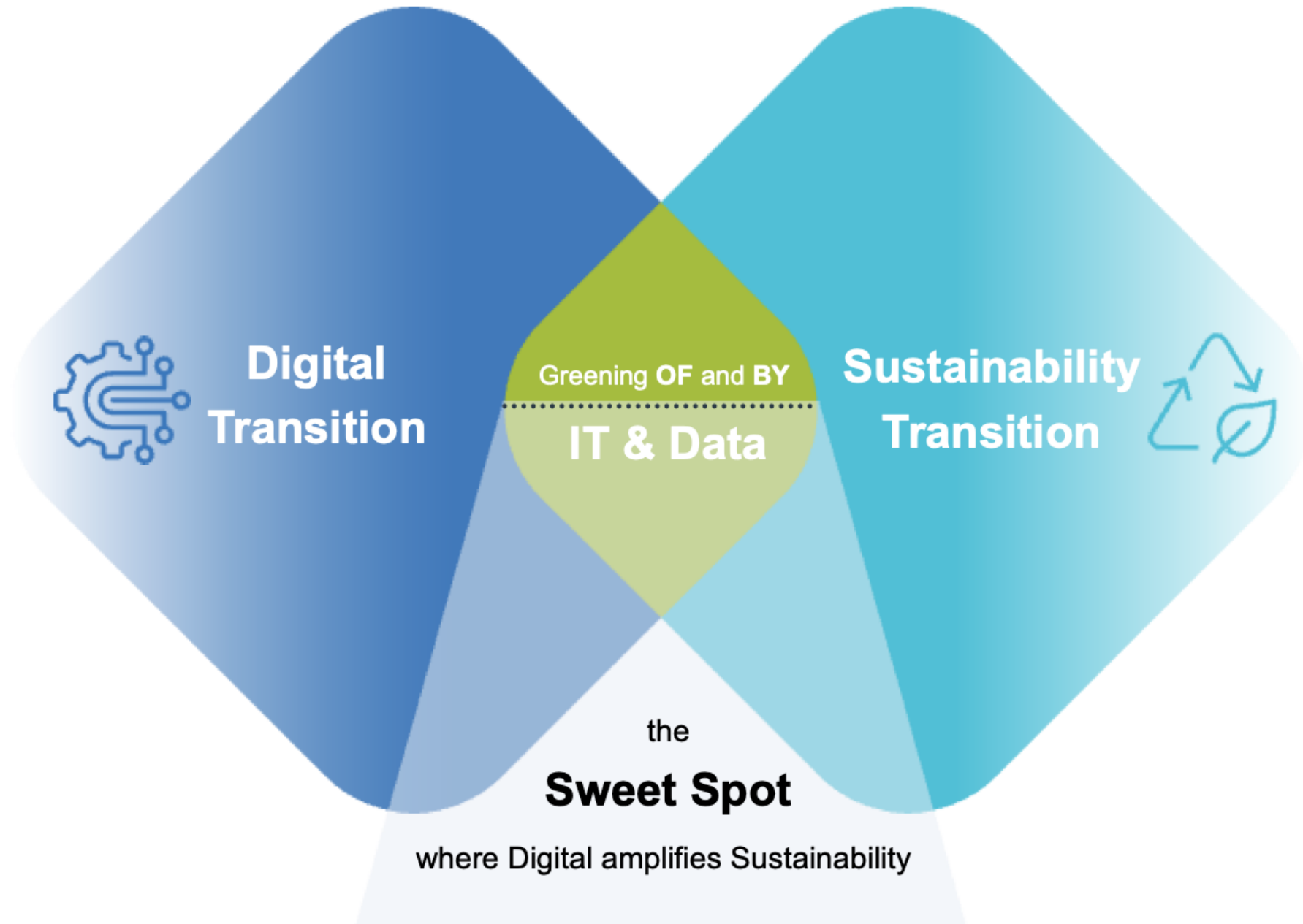
Digitaal leiderschap in de Twin Transition

**Agroconnect Winterseminar
Wageningen, 24-11-22**

PIM VAN DER HORST

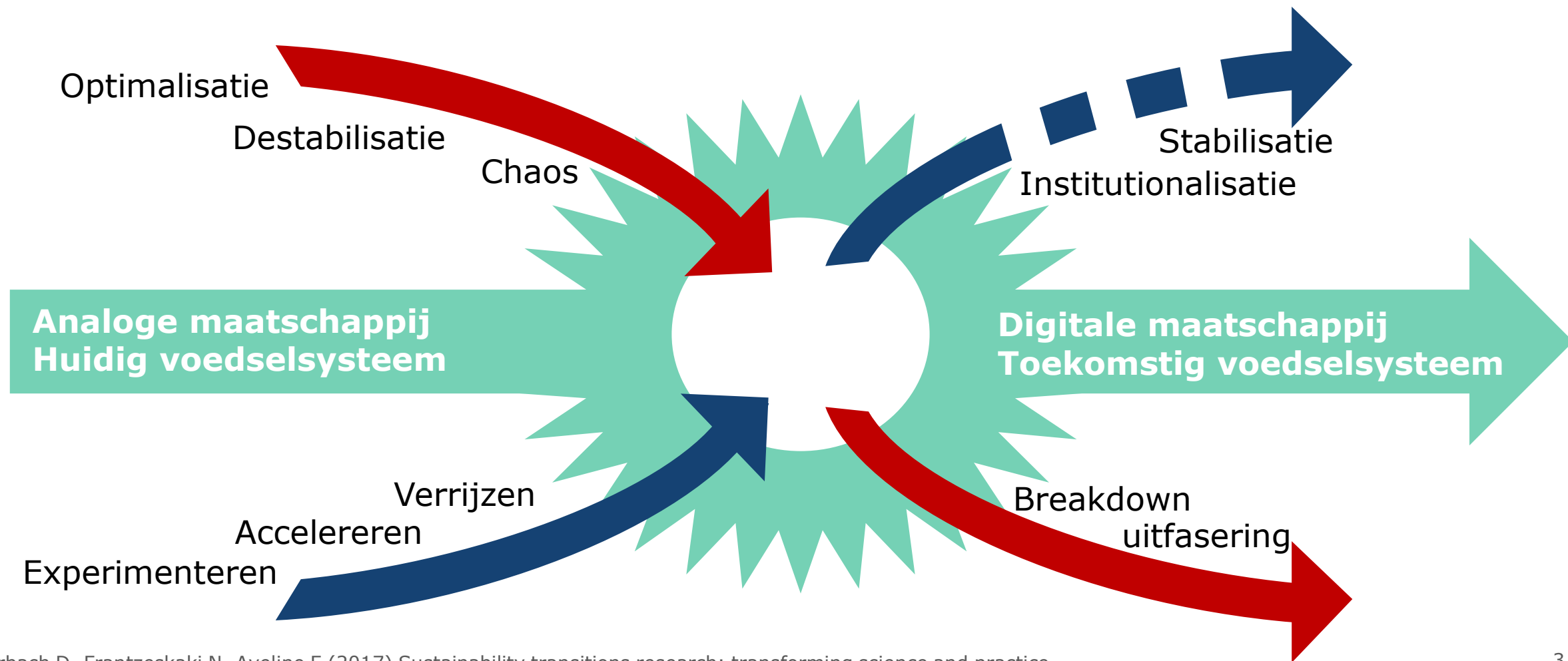
Beleidsmedewerker digitalisering agrodomein
Directie Strategie, Kennis en Innovatie

Twin Transition





X-curve van transitiedynamiek **2x!**





Ontwikkelingen EU

> EU's Digital Decade



Skills

ICT Specialists: 20 million + gender convergence

Basic Digital Skills: min 80% of population



Secure and sustainable digital infrastructures

Connectivity: Gigabit for everyone, 5G everywhere

Cutting edge Semiconductors: double EU share in global production

Data - Edge & Cloud: 10,000 climate-neutral highly secure edge nodes

Computing: first computer with quantum acceleration



Digital transformation of businesses

Tech up-take: 75% of EU companies using Cloud/AI/Big Data

Innovators: grow scale-ups & finance to double EU Unicorns

Late adopters: more than 90% of SMEs reach at least a basic level of digital intensity



Digitalisation of public services

Key Public Services: 100% online

e-Health: 100% of citizens having access to medical records

Digital Identity: 80% of citizens using digital ID





Uitgangspunten NL

- Iedereen kan meedoen in het digitale tijdperk
- Iedereen kan de digitale wereld vertrouwen
- Iedereen heeft regie op het digitale leven
- Een waardengedreven digitale overheid die werkt voor iedereen
- Versterken van de digitale samenleving in het Caribisch deel van het Koninkrijk

Tweede Kamercommissie Digitale Zaken
Staatssecretaris Digitalisering

Werkagenda
Waardengedreven
Digitaliseren

Nederlandse
Digitaliseringsstrategie
2022

Kabinet pakt regie op digitalisering

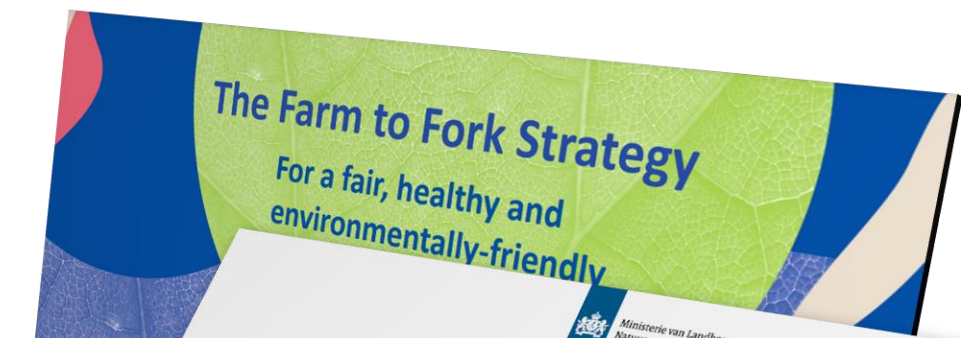
Nieuwsbericht | 04-11-2022 | 15:20

De ministerraad heeft op voorstel van coördinerend bewindspersoon Van Huffelen (Digitalisering) ingestemd met de werkagenda voor een veilige, inclusieve en kansrijke digitale samenleving. Het kabinet heeft in deze eerste werkagenda de thema's 'digitaal fundament' en 'digitale overheid' als hoofdpijnenbrief van 8 maart jl. verder uitgewerkt en uitgewerkt. Daarmee is het de eerste stap in de concrete invulling van de werkagenda voor de digitale transitie van Nederland.



Uitgangspunten LNV

- › Digitalisering is geen doel op zich, maar een middel om tot een doel te komen
- › Digitale transitie inzetten voor de duurzaamheidstransitie
- › Beleid: LNV Digitaliseringsvisie (sept. 2021)





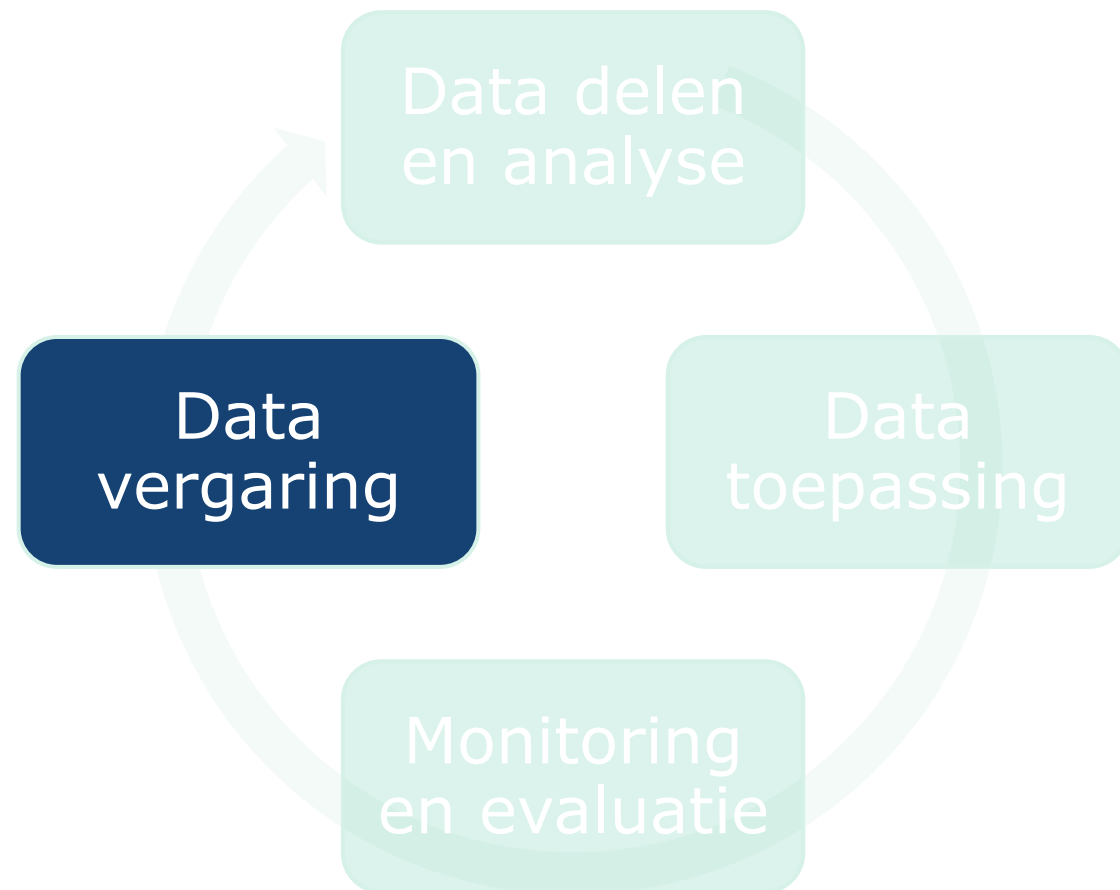
LVN Digitaliseringsvisie

- › Erkent kansen en risico's van digitalisering
- › Definieert randvoorwaarden voor de inzet van digitale technologie
- › Geeft een overzicht wat er al gebeurt
- › Suggesties extra inzet: domeinspecifiek én domeinoverstijgend
- › Aankondiging Actieprogramma Digitalisering voor uitvoering visie



Randvoorwaarden voor digitalisering

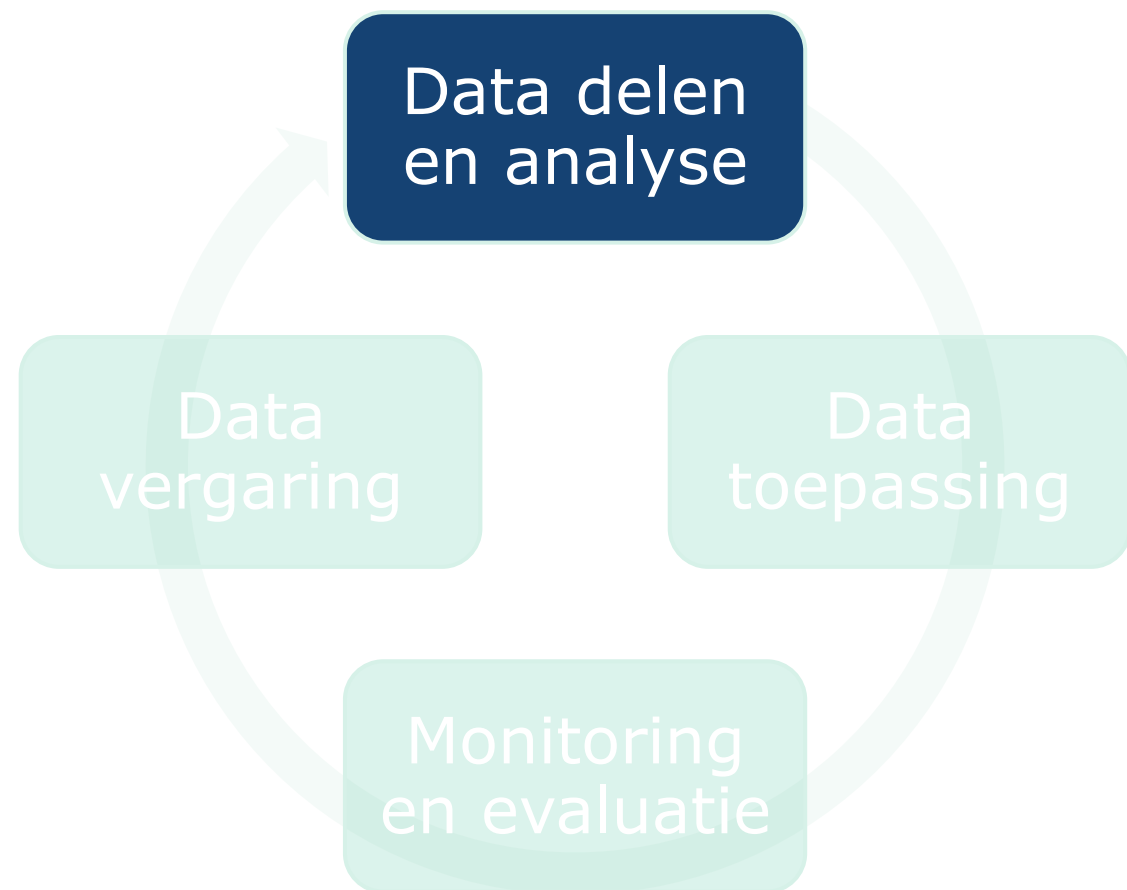
- > Voldoende netwerkdekking (internet)
- > Data kwaliteit en betrouwbaarheid
 - Sensorkalibratie en validatie
 - Transparantie van datavergaring
- > Beschikbaarheid en toegang tot (open access) datasets
 - Satellietbeelden, open access databases, publieke datasets





Randvoorwaarden voor digitalisering

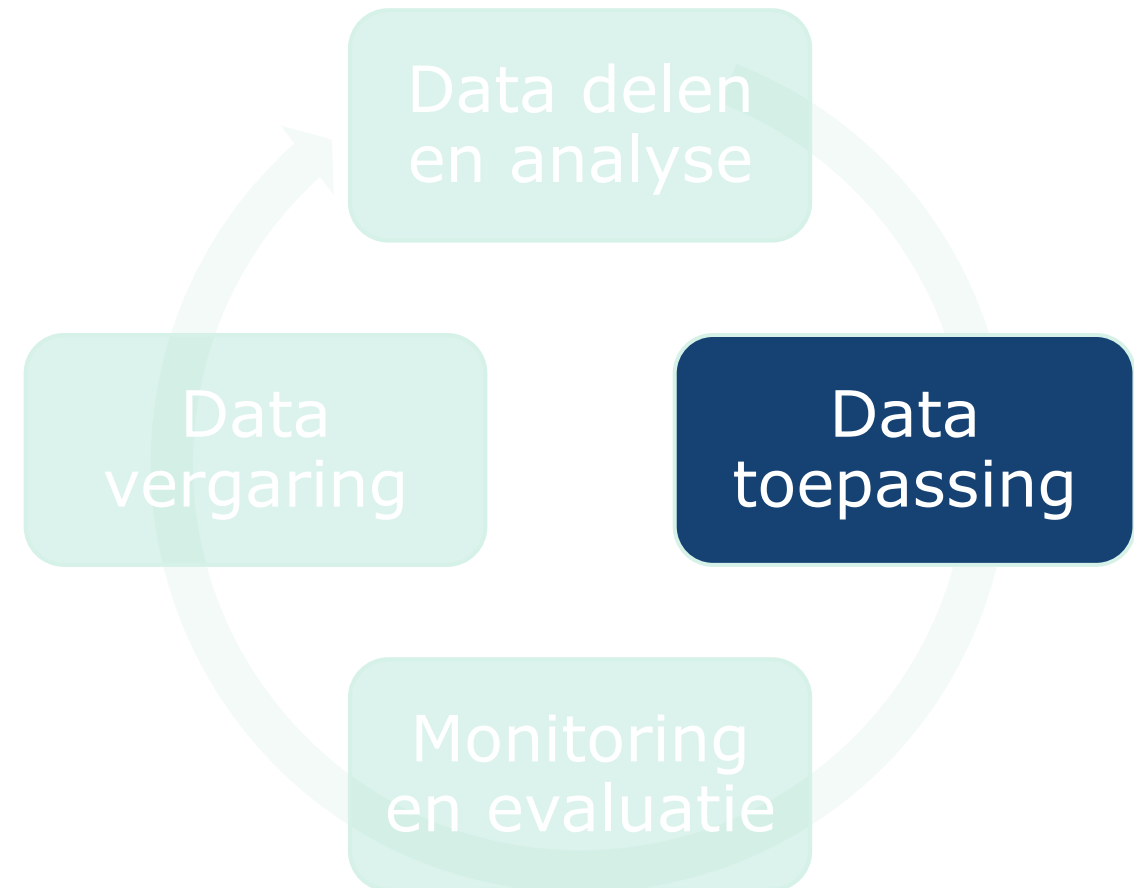
- > Technische interoperabiliteit
 - Communicatie tussen systemen
 - Data interpretatiestandaarden
- > Data-deelarchitectuur
 - Afspraken over protocollen, autorisaties op data-delen
- > Afspraken datadelen, eigenaarschap en gebruik
- > Data analyse
 - Algoritmetoepassing, transparantie, uitlegbaarheid





Randvoorwaarden voor digitalisering

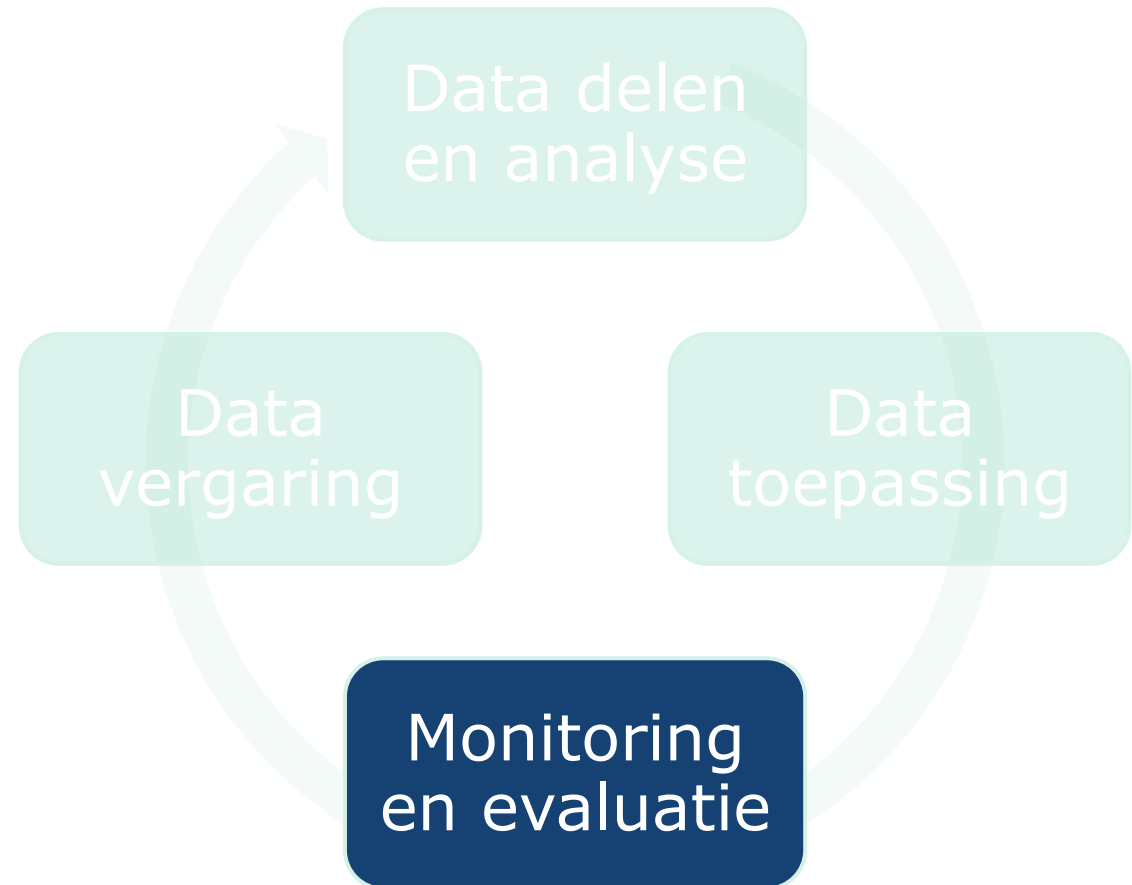
- > **Digitale competenties**
 - Basisch digitale vaardigheden
 - vaardigheden cyberweerbaarheid
 - Kennisuitwisseling en ondersteuning
 - Data interpretatievaardigheden





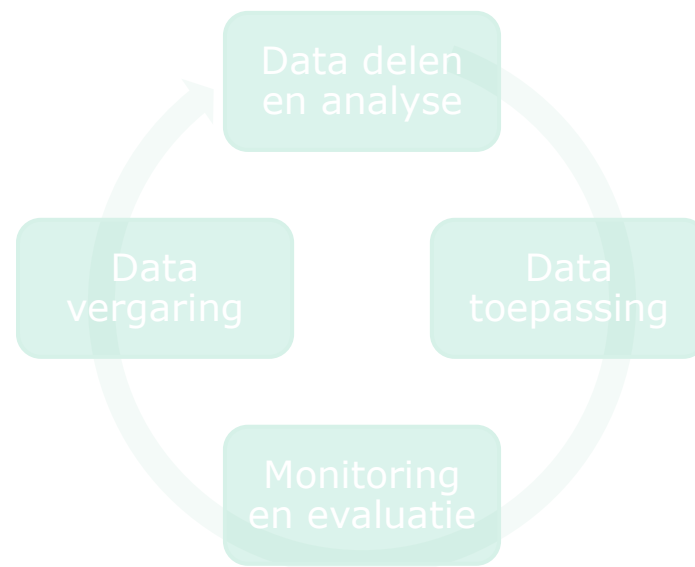
Randvoorwaarden voor digitalisering

- > **Monitoring**
 - Learning by doing (transitietheorie)
- > **Evaluatie**
 - Performance van digitale technologie
 - Compliance en certificering





Randvoorwaarden voor digitalisering (publieke fundamenteën)



Verdienvermogen
en financiering

Adequate
regelgeving

Kennis en innovatie



Zo niet...





Actieprogramma Digitalisering

- › Langs randvoorwaarden in digitaliseringsvisie
 - Kwaliteit en betrouwbaarheid data
 - Beschikbaarheid en toegang openbare data
 - Toereikende dekking
 - Technische interoperabiliteit
 - Afspraken data delen
 - Digitale competenties
 - Adequate wet- en regelgeving
 - Verdienvermogen en financiering
 - Kennis en innovatie





Actieprogramma Digitalisering

Conceptacties:

- › Sectorspecifieke afspraken over representativiteit metingen en basiskwaliteit datasets (kwaliteitsnormen en gebruik data-keurmerk voor KPI's)
- › In kaart brengen wat door de EU-regelgeving niet wordt gedekt en daarop sectorspecifieke afspraken over data-delen maken (whitelist, gedragscode)
- › wederoprichting Agro-ICT-overleg
- › In kaart brengen welke digitale competenties, kennis en vaardigheden op het erf nog ontbreken en initiatieven ondersteunen
- › Roadmap data-infrastructuur open teelten



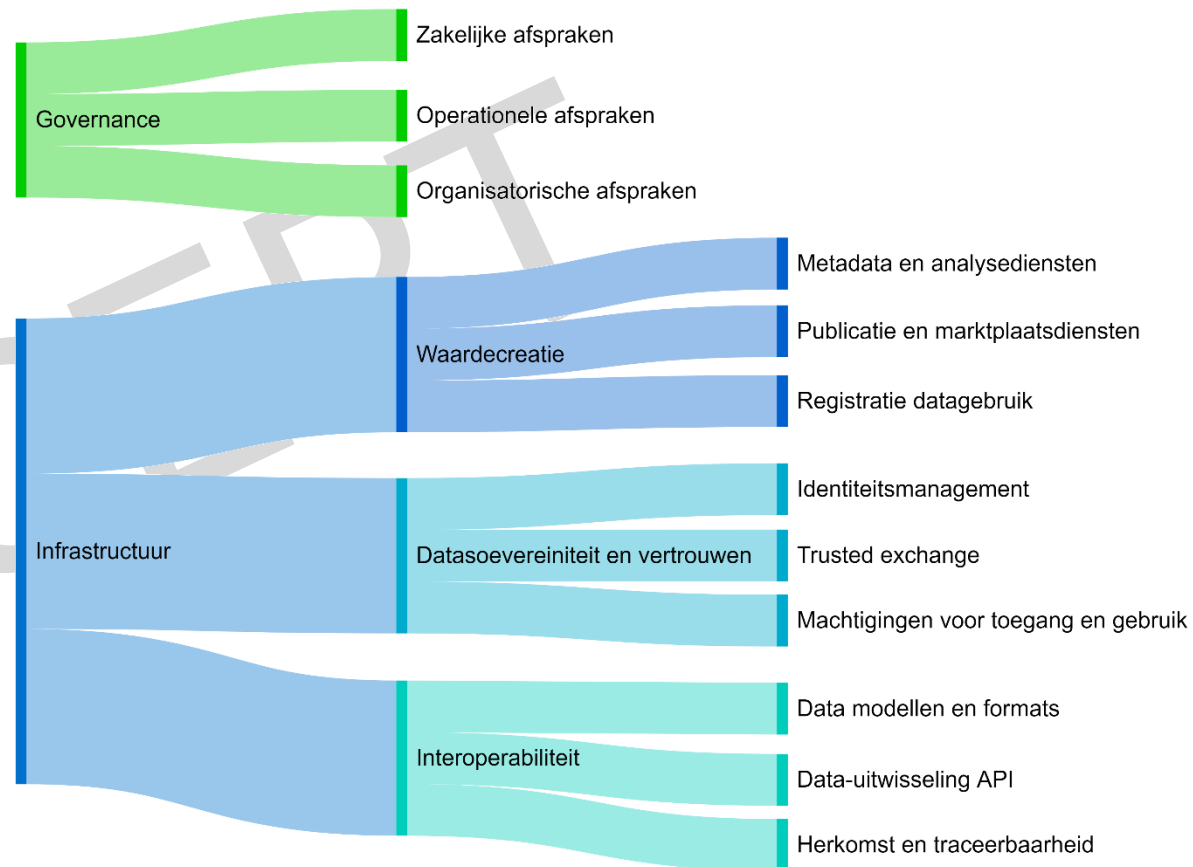
Voorbeeld:

> Roadmap Data-infrastructuur Open Teelten

- Datapositie boeren en tuinders
- Gebrek aan geharmoniseerde regels
- Pluriformiteit: koppelvlakken, definities, standaarden

Regie nodig!

- iShare-bouwblokken data-space →
- Update gedragscode datagebruik akkerbouw
- Samenhang tussen lopende initiatieven brengen: PL4.0, DOOPT, Hollandse Datalinie etc.





Actieprogramma Digitalisering 2023-2030

- › Momenteel werken aan bestuurlijk akkoord (intern + RVO, NVWA)
- › Financiering nog onder voorbehoud
- › Ontwikkeling brochure voor publicatie
- › Opzet informatie/consultatiesessie (**19 januari, wees welkom**)
- › Doel sessie:
 - informeren over voorgenomen acties
 - Reflectie/input vragen op doelen en acties (doelenboom)
 - Vervolgstappen medewerking en commitment vastleggen
- › Tweede Kamer informeren, aanvang acties Q1-2 2023

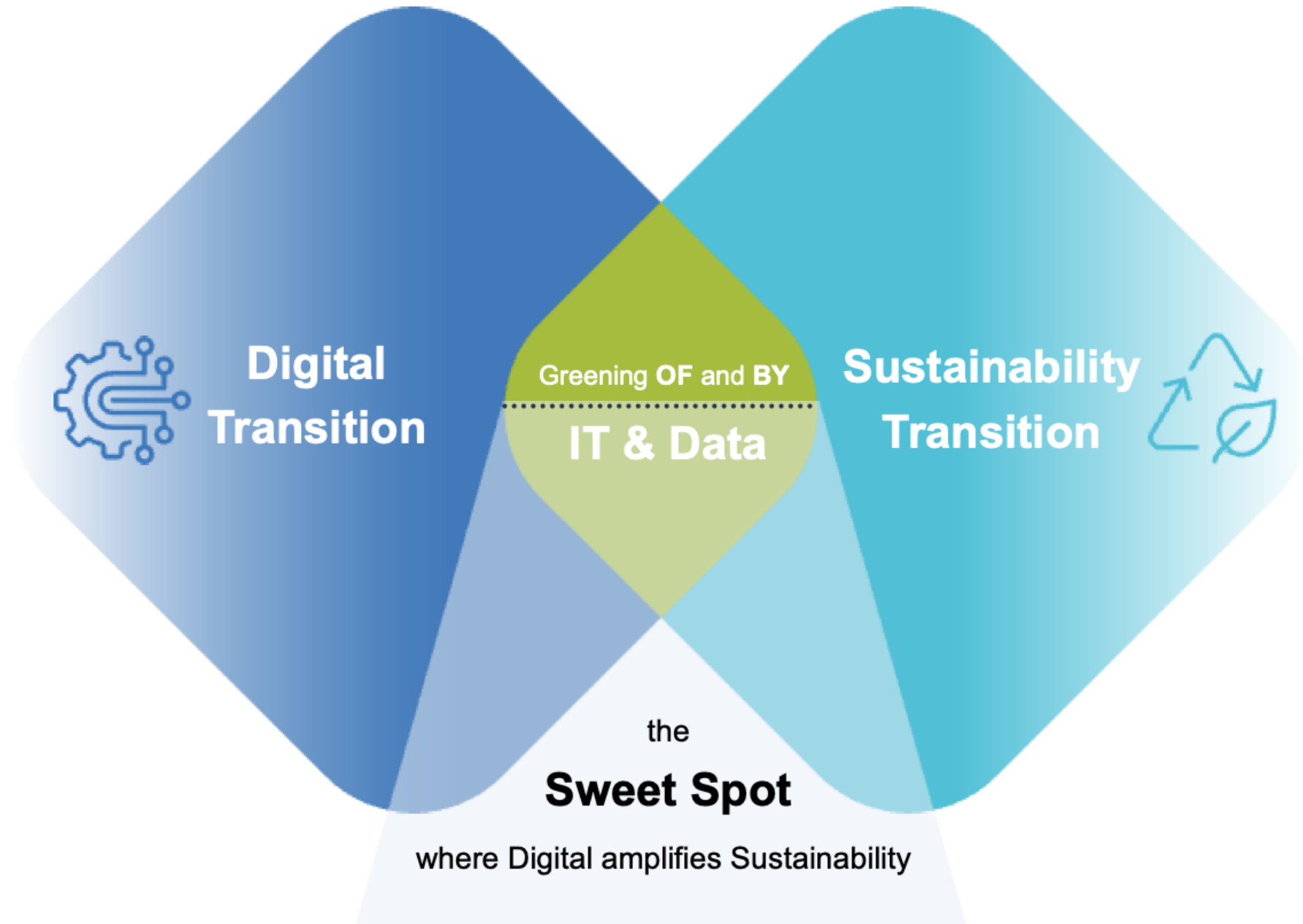
Mijn beeld

gespreksonderwerpen



- > Iedereen creëert data (> 10GB p.p.p.d.) en wil het benutten
- > Iedereen wil transparantie, maar niemand wil data delen
- > We innoveren continu, maar hebben de basis niet op orde
- > We hebben het allemaal over dataspaces, data-eigendom, datadelen, datainfrastructuren, architecturen, standaarden...
...maar we spreken niet dezelfde taal.
- > Dus **sterkere regie** nodig op standaarden/afspraken/gedrag (basis) en **verantwoordelijkheid nemen**
- > Niet alleen technisch/economisch innoveren; maar juist ook sociaal!
- > Daarom: digitaal leiderschap tonen voor versnelling verduurzaming

Twin Transition





Ministerie van Landbouw,
Natuur en Voedselkwaliteit



Dank voor uw aandacht