



Energie
voor elkaar

Your roadmap for IT/Data

Baldewijn Westerbeek

Head of IT, OT & Data

Your roadmap for IT/Data

- Wat is *Energie voor Elkaar*
- Wie is *Baldewijn Westerbeek*
- Wat was de situatie bij EvE
- Wat zijn belangrijke componenten van een goede roadmap
- Hoe stel je de juiste prioriteiten om resultaten te behalen



No time
to waste





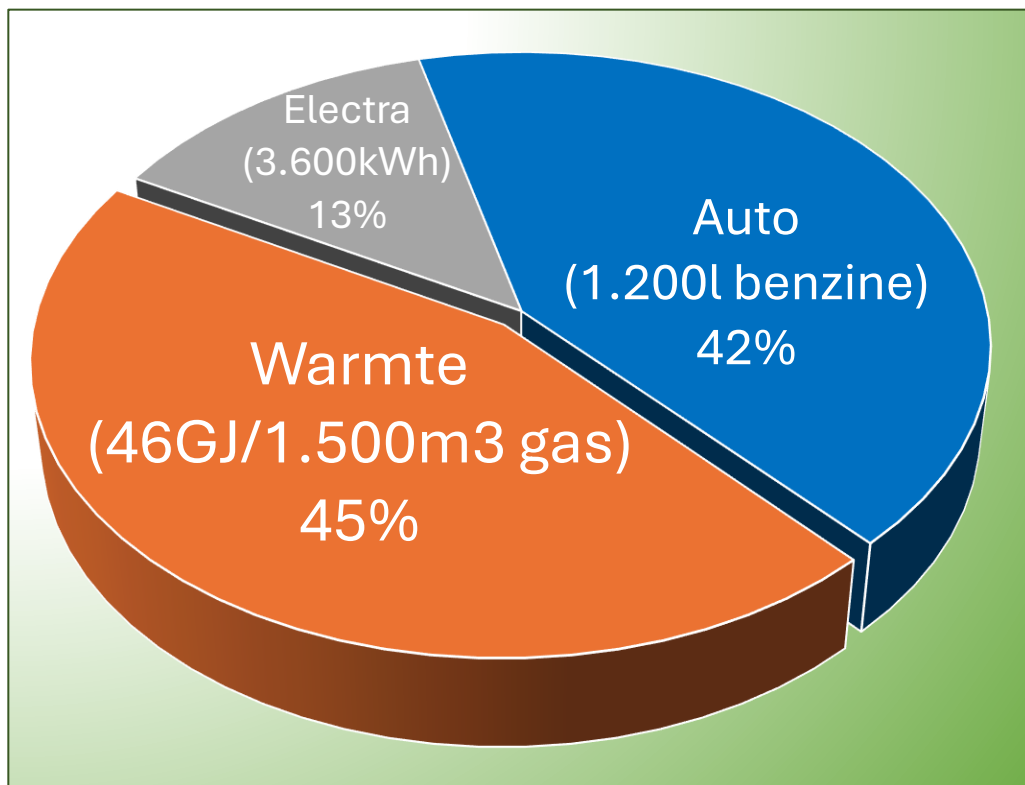
**Niet wachten
maar doen**

Niet wachten maar doen:

De uitdaging van de energietransitie in Nederland

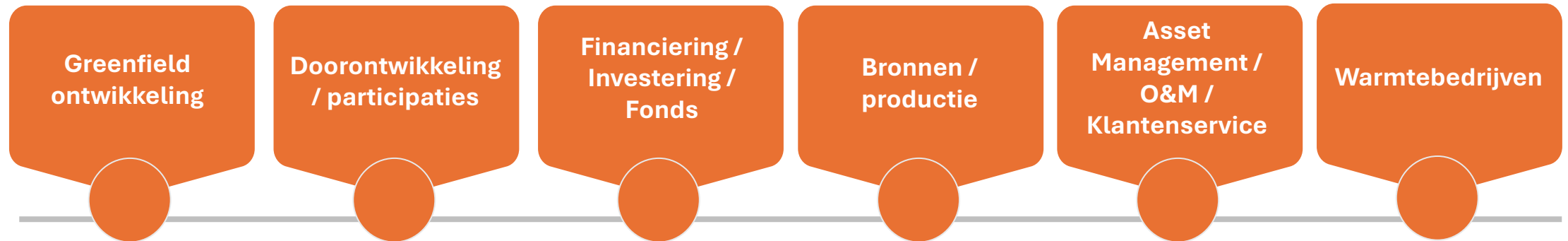
Verdeling gemiddeld energieverbruik
NL huishouden (Nibud)

Maar: niet elk huis kan een warmtepomp
En ook congestie op het stroomnet



Platform Energie voor Elkaar

*helpt overheden, bedrijven en particulieren,
bij de verduurzaming van hun gemeente, vastgoed, bedrijfsprocessen en woningen,
door het ontwikkelen, realiseren en exploiteren, van slimme groene warmtenetten.*



Warmtebedrijf
Amersfoort



Warmtebedrijf
Veenendaal

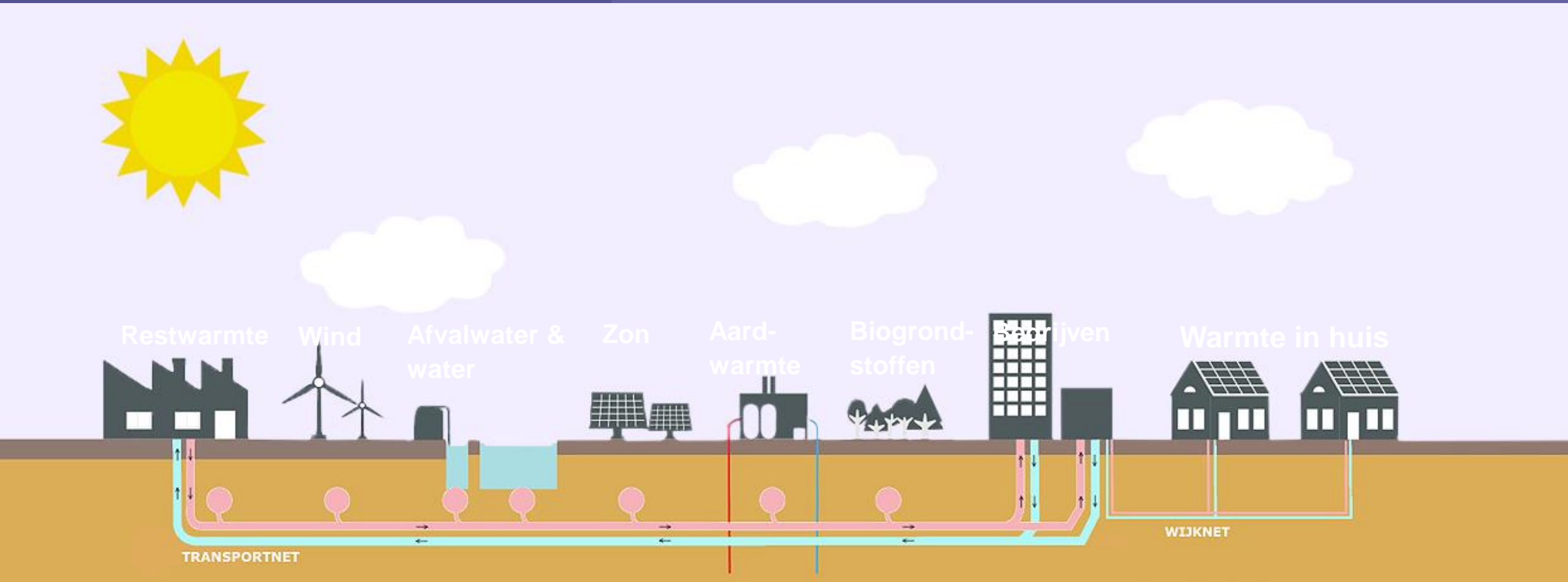
Projecten in >20 gemeenten

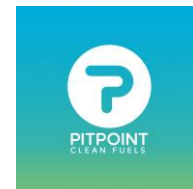
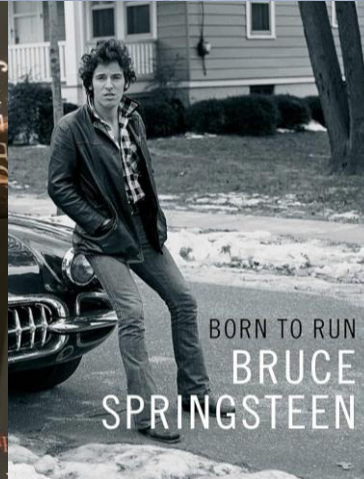
- Ruim 35.000 weq (aangesloten woning-equivalenten)
- De basis: samenwerkingen en partnerschappen
- Brede bronnenstrategie



Het slimme groene warmtenet in Ede

- Meest duurzame bronnen inzetten
- Nooit meer energie produceren dan nodig
- Vraag en aanbod worden steeds duurzamer







Energie
voor elkaar

Mijn componenten van een goede roadmap

1. Inzicht krijgen

- In kaart brengen stromen in datalandschap (schema databronnen)
- In kaart brengen gebruikers/gebruik

2. Betrouwbaarheid data in kaart brengen

- Klopt de data ? Altijd beschikbaar?
- Robuustheid versterken als nodig

3. Management of change – kraan dicht

- Data-, rapport- en/of systeem-eigenaren vaststellen/bepalen

4. Future proof scan / modernisering waar nodig



Onze prioriteit



Energie
voor elkaar

Hoe hebben wij bij Energie voor Elkaar dat gedaan?



Energie
voor elkaar

Hoe het begon (2020)

- Startup aanpak: *Bouw en gebruik!*
- Ieder deel van het bedrijf zijn eigen systemen
- In PowerBI gecombineerd voor management rapportages
- Veel gebouwd, veel gebruikt: top! 👍



Conclusie 2024: koppeling tussen systemen soms nét te kort door bocht

Veel rapportages zien er mooi uit maar bevatten fundamentele onjuistheden...

Rechtzetten levert wel nieuw beeld t.o.v. verleden => Maar beter voor de toekomst.



Hoe ziet ons datalandschap er nu uit?

Datalandschap in detail

Inzicht brengt focus op waar te verbeteren

03-10-2024

Bronsystemen

Pipelines

Halen data uit bronsystemen en schrijven in datalake

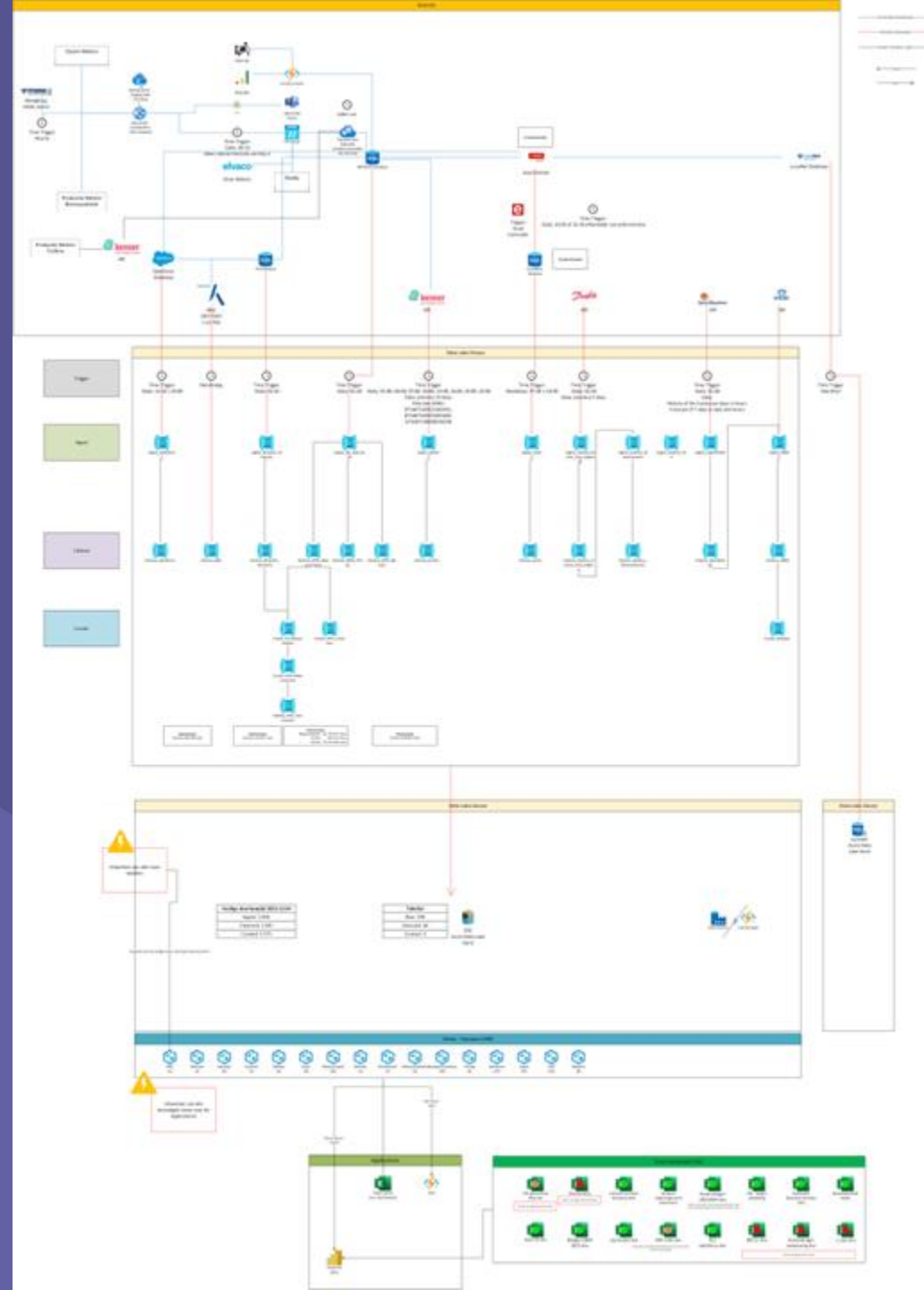
Datalake

Views

Vorbewerkte datasets uit datalake

Informatietools

VKO tool, Power BI, Power BI reports for IT/Data



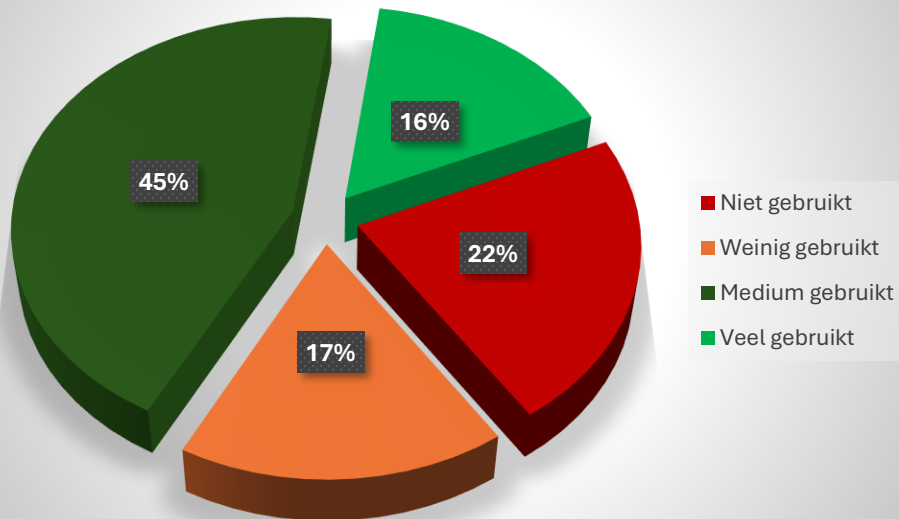


Gebruik van PowerBI rapporten

Onderzocht:

- Wie gebruikt nu wat?
- Wie zou eigenaar moeten zijn van welk rapport?

Totaal 180 rapporten:



Conclusie:

- Er kan opgeruimd worden
- Eigenaarschap beter verankeren



Energie
voor elkaar

Componenten van een goede roadmap

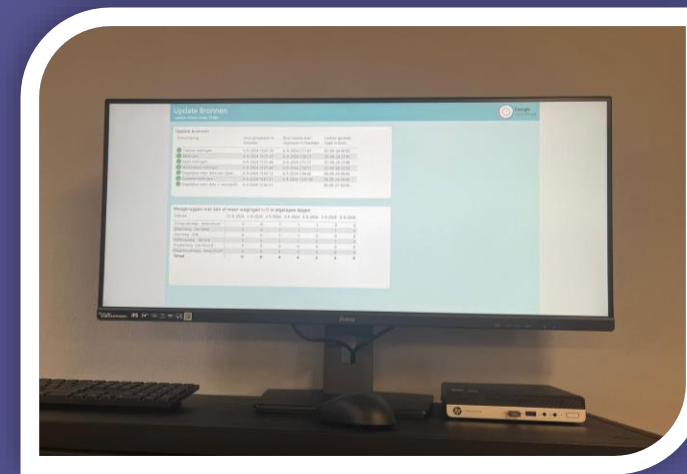
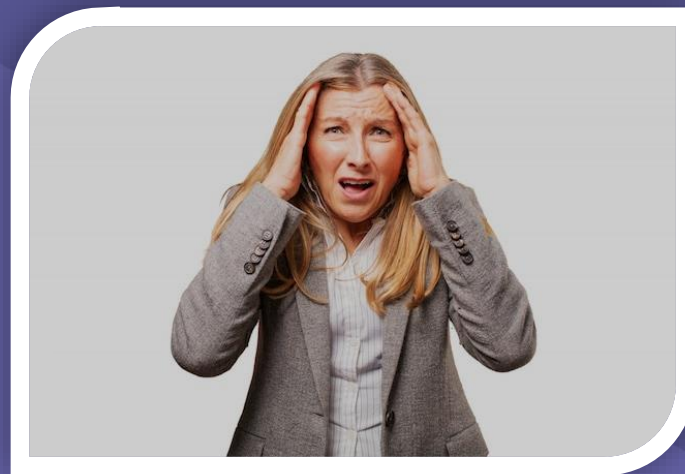
1. Inzicht krijgen
 - In kaart brengen stromen in datalandschap (schema databronnen)
 - In kaart brengen gebruikers/gebruik
2. Betrouwbaarheid data in kaart brengen
 - Klopt de data ? Altijd beschikbaar?
 - Robuustheid versterken als nodig
3. Management of change – kraan dicht
 - Data-, rapport- en/of systeem-eigenaren vaststellen/bepalen
4. Future proof scan / modernisering waar nodig



Energie
voor elkaar

Betrouwbaarheid data in kaart

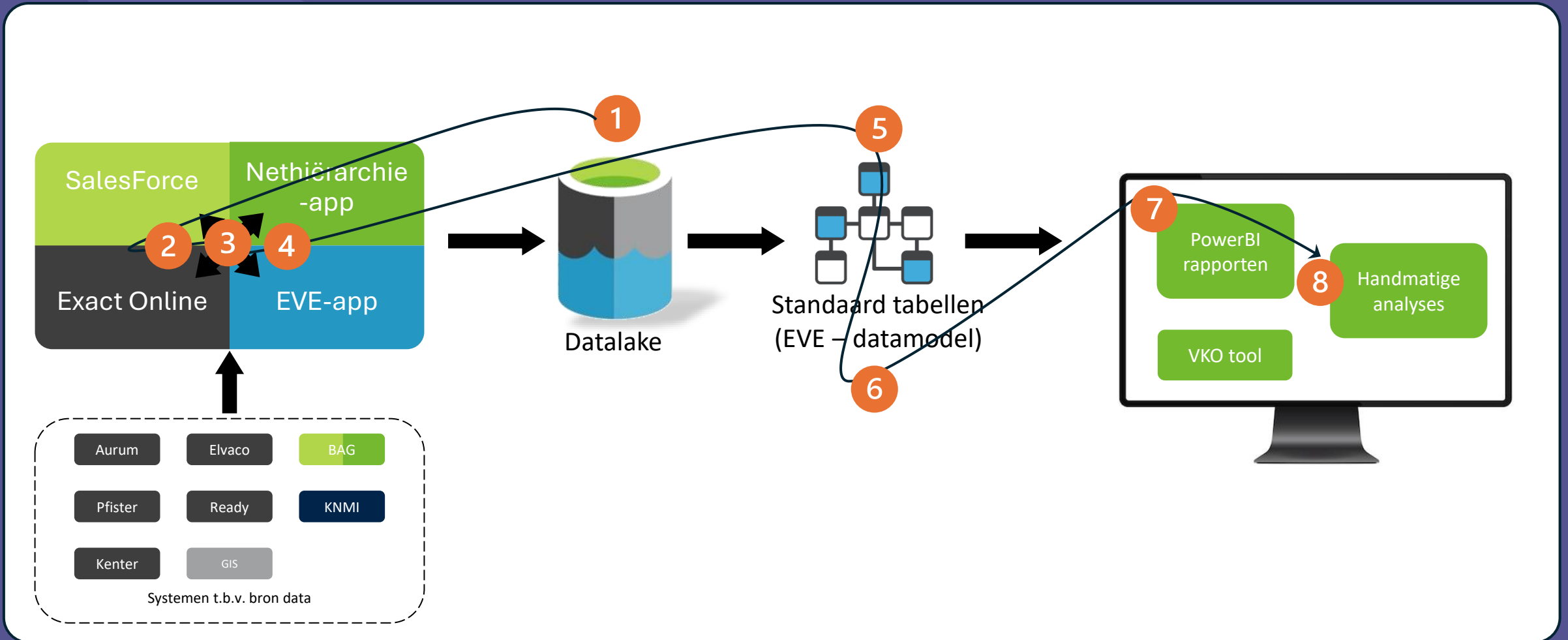
1. Beschikbaarheid





Betrouwbaarheid data in kaart

2. Klopt de data?





Energie
voor elkaar

Componenten van een goede roadmap

1. Inzicht krijgen
 - In kaart brengen stromen in datalandschap (schema databronnen)
 - In kaart brengen gebruikers/gebruik
2. Betrouwbaarheid data in kaart brengen
 - Klopt de data ? Altijd beschikbaar?
 - Robuustheid versterken als nodig
3. Management of change – kraan dicht
 - Data-, rapport- en/of systeem-eigenaren vaststellen/bepalen
4. Future proof scan / modernisering waar nodig



Energie
voor elkaar

Management of change

(oftewel draai eerst de kraan dicht)



- Voor elk system een eigenaar in business vastgesteld
- Data Owners overleg gestart
 - Alle systeemeigenaren
 - Bespreken wijzigingsverzoeken en ontwikkelingen



Energie
voor elkaar

Componenten van een goede roadmap

1. Inzicht krijgen
 - In kaart brengen stromen in datalandschap (schema databronnen)
 - In kaart brengen gebruikers/gebruik
2. Betrouwbaarheid data in kaart brengen
 - Klopt de data ? Altijd beschikbaar?
 - Robuustheid versterken als nodig
3. Management of change – kraan dicht
 - Data-, rapport- en/of systeem-eigenaren vaststellen/bepalen
4. Future proof scan / modernisering waar nodig



Energie
voor elkaar

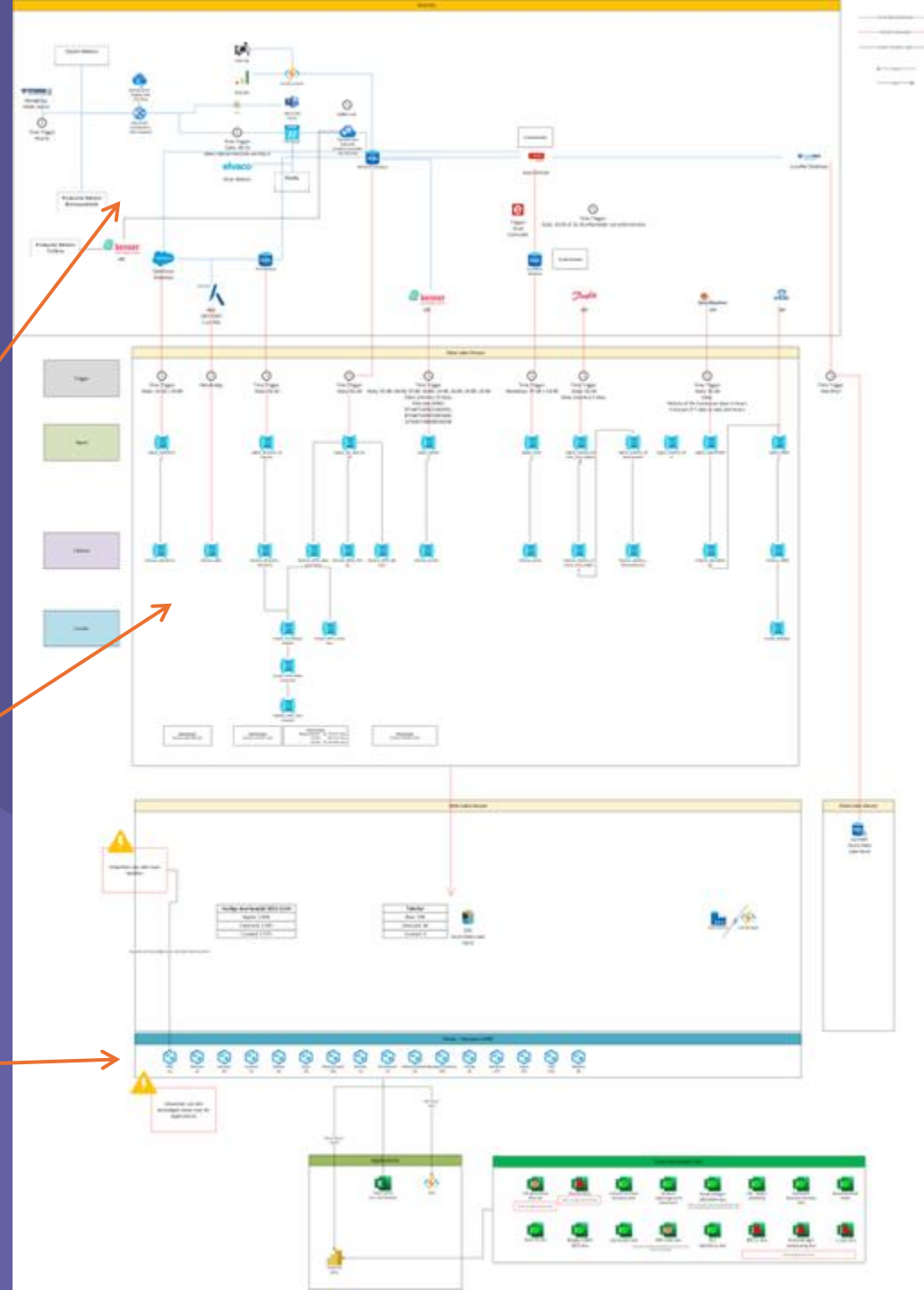
Modernisering waar nodig

o.a.

Modernisering
diverse applicaties
en data capturing

Vervanging Azure functions
in AzureDataFactory door
notebooks in Synapse
(meer snelheid)

Van 20 datasets naar 1
source of truth dataset



En nu jullie – voor wat interactie!

slido

Join at
slido.com
#3907 600





No time
to waste





Energie
voor elkaar

Dank voor jullie aandacht!

Baldewijn Westerbeek

baldewijnwesterbeek@energievoorelkaar.nu

www.linkedin.com/in/baldewijn

