



VNO **BRABANT**
NCW **ZEELAND**



koninklijke
Kuipers

De volgende stap naar verduurzaming
en de energietransitie | 8 juni 2023



Keynote sprekers



Maarten van Andel



Aukje Kuypers



Workshops

1. Meer doen met je huidige aansluiting | Hyteps
2. Ik wil uitbreiden? Hoe kan ik dat in tijden van transportschaarste doen | Enexis
3. Waterstof toepassingen in de praktijk | Adsensys Hydrogen Solutions
4. Off the grid in de praktijk: de oplossing voor nieuwe bedrijventerreinen | Stantec
5. Wegwijs worden in laadoplossingen | Van Mossel
6. Verduurzaming van bedrijfspanden: de businesscase | ING Groenbank
7. Welke kansen biedt de energietransitie om mijn productieprocessen te verduurzamen? | Epiic
8. De techniek achter verduurzaming van bedrijfspanden | Kuijpers EcoPartners
9. Energy hub in wording: beter gebruik maken van het elektriciteitsnetwerk op bedrijventerreinen | Smart Business Parks

Maarten van Andel
Energietransitie
Illusie of kans?



1,5 kg van 20 naar 100 graden

Groene Illusie

We doen een heleboel dingen die weinig bijdragen
We laten een heleboel dingen veel zouden bijdragen

Hoe komt dat?

- Niet omdat politici, burgers en ondernemers dom zijn
- Wel omdat energie niet zichtbaar en voelbaar is
- Daardoor hebben we geen gevoel voor verhoudingen
- We weten vaak niet wat veel of weinig energie verbruikt



Groene Illusie

Energie is onzichtbaar
Geen gevoel voor verhoudingen
Getallen moeten noodzakelijk inzicht verschaffen

Hoeveel intercity-treinen kunnen op een
3 megawatt landwindmolen rijden?

Het is andersom:
Eén intercity-trein vergt vier landwindmolens



Groene Illusie

Verduurzaming van
energieproductie

Technologie
Infrastructuur
Macro-economie
Collectiviteit
Weinig innovatie
Risicomijdend

OUDE DENKEN

Nederland wil in 2030 de helft minder CO₂ uitstoten
Dat moet voor een groot deel met zon en wind

Hoeveel installaties van zon en wind vergt dit **per dag?**
3 windmolens en 60.000 zonnepanelen, tot aan 2030



Groene Kans

Verduurzaming = reductie van energieverbruik

Quiz: Drie reductie-opties in de EU

Stop al het vliegverkeer

→ 3%

max. 100 km/u, en van 1:15 naar 1:20

→ 4%

Isoleer alle huizen

→ 5%

Wat is het meest effectief, en hoeveel procent energie en CO₂ bespaart elk?

Verduurzaming van energieverbruik

Bewustwording en inzicht
Gedrag

Selectieve regelgeving

Individueel initiatief en actie

Veel innovatie

Lef



NIEUWE DENKEN

Groene Kans

Verduurzaming = reductie van energieverbruik

Quiz: Drie reductie-opties in de EU

Stop al het vliegverkeer → 3%

max. 100 km/u, en van 1:15 naar 1:20 → 4%

Isoleer alle huizen → 5%

Wat is het meest effectief, en hoeveel procent energie en CO₂ bespaart elk?

Hoeveel besparen zon en wind nu? → 7%

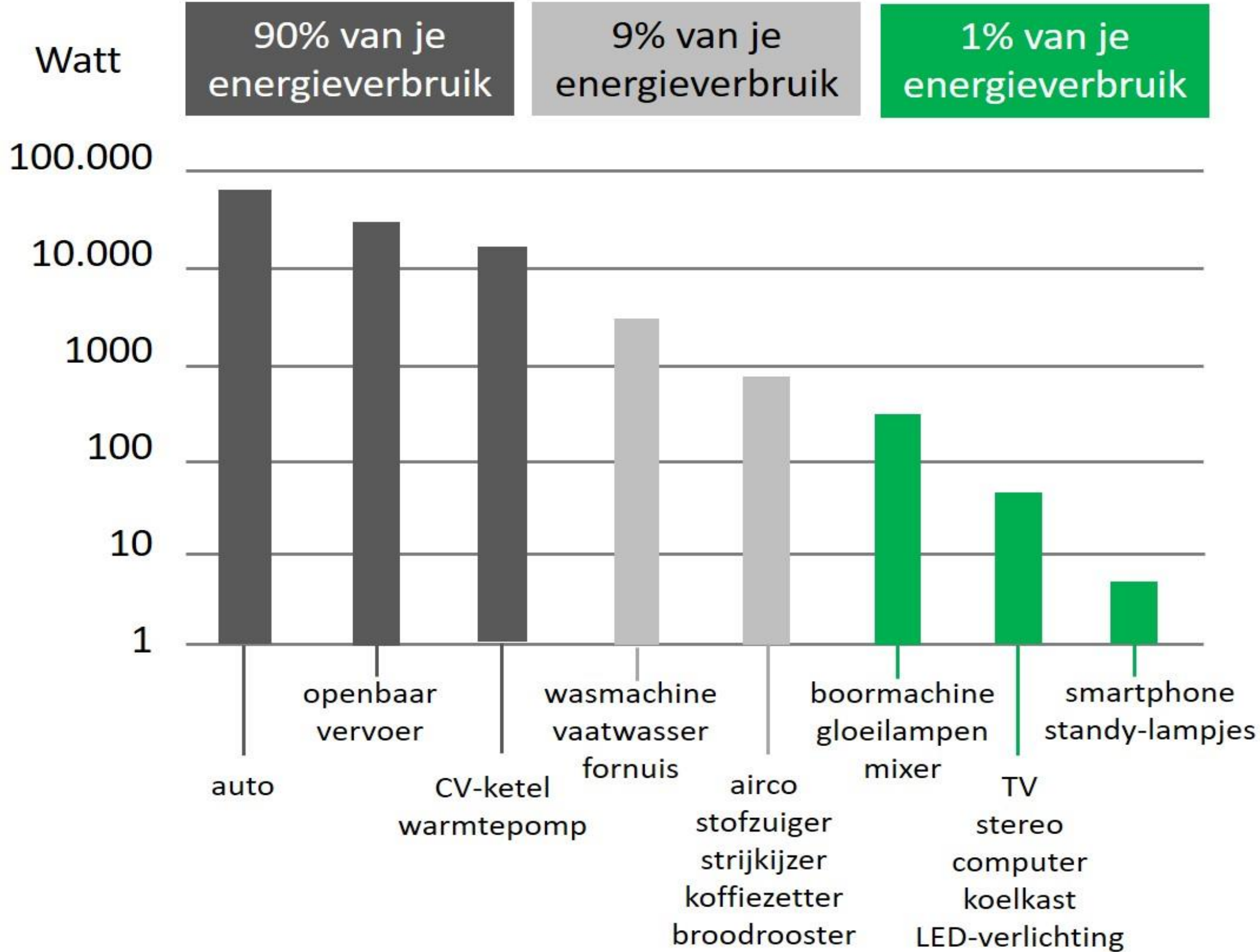
OUDE DENKEN

Verduurzaming van energieverbruik

Bewustwording en inzicht
Gedrag
Selectieve regelgeving
Individueel initiatief en actie
Veel innovatie
Lef

NIEUWE DENKEN

Persoonlijk energieverbruik



Indirect energieverbruik

Alle voedingswaren en producten die je koopt

Industrie en transport
 >50% van alle energie
 >50% van alle CO₂

Waar zitten je eigen groene kansen?

Richt je op je Top-3 energieverbruik

Effectieve veranderingen

Dagelijks rij- en reisgedrag
Gebouwverwarming
Goederenconsumptie- en productie

Rijd rustig en max. 100 km/u
Gebouwisolatie, halveer je warmtelekkage
Verdubbel gebruiksduur van producten

Hierin zit >80% van je CO₂-footprint

Bespaar heel veel geld

80% van alle CO₂ die we kunnen
reduceren moet uit vermindering
van ons energieverbruik komen

Energie en grondstoffen besparen levert
veel geld op. Duurzaam ondernemen kan
winstgevend zijn!

Energietransitie - Pak zelf je groene kans!

Maarten van Andel
8 juni 2023

www.maarten-vanandel.com





Aukje Kuypers - Kuijpers





koninklijke

Kuijpers

Welkom in ons Gebouw vol Energie!





Aukje Kuypers - Kuijpers





VNO **BRABANT**
NCW **ZEELAND**

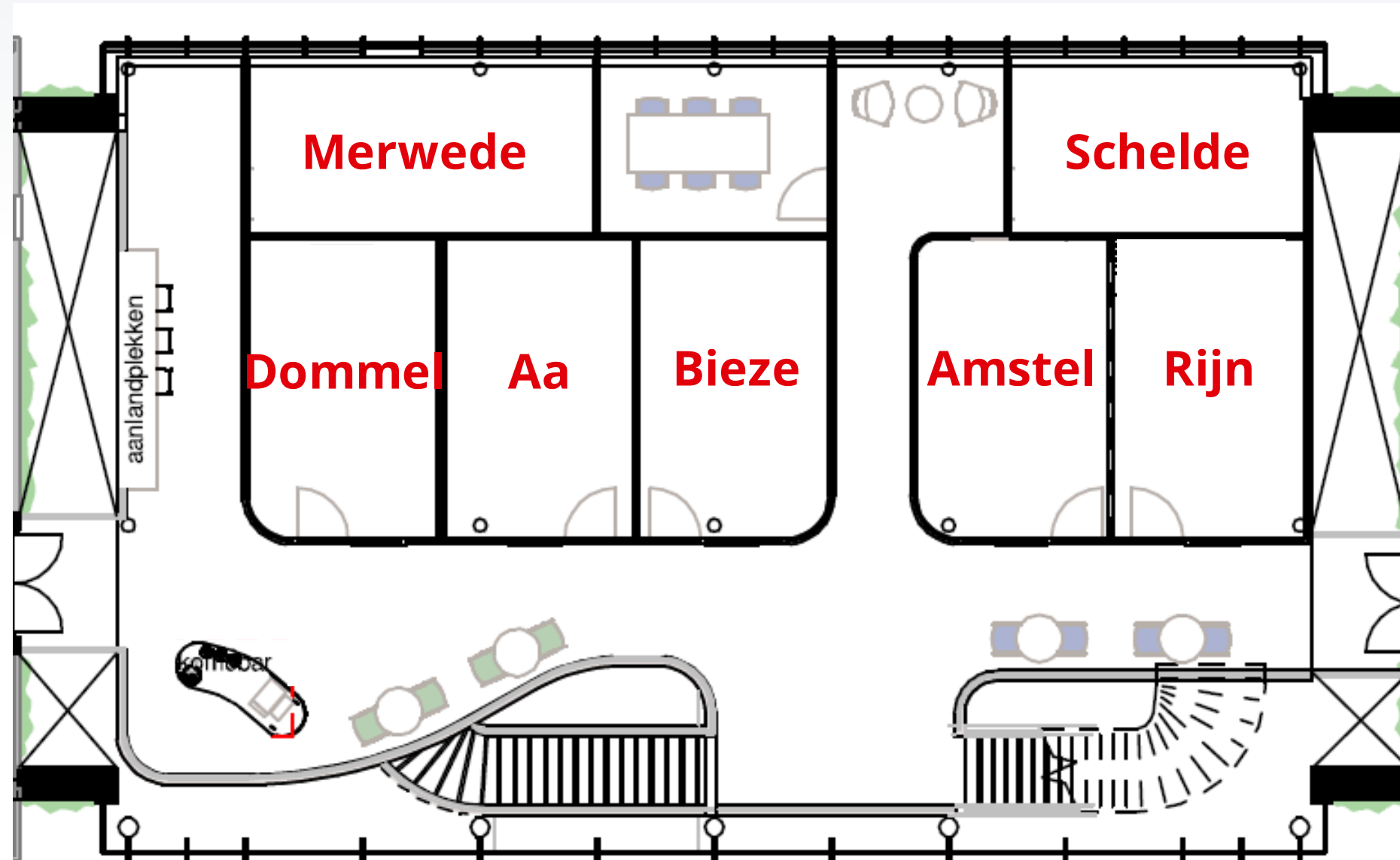


koninklijke
Kuijpers

De volgende stap naar verduurzaming
en de energietransitie | 8 juni 2023



Workshops – eerste verdieping



Merwede → Van Mossel

Wegwijs worden in laadoplossingen - alleen ronde 2

Dommel → Stantec

Off the grid in de praktijk: de oplossing voor nieuwe bedrijventerreinen

Aa → Enexis

Ik wil uitbreiden? Hoe kan ik dat in tijden van transportschaarste doen- alleen ronde 2

Dieze → Epic

Welke kansen biedt de energietransitie om mijn (productie)processen te verduurzamen?

Schelde → Hyteps

Meer doen met je huidige aansluiting - alleen ronde 1

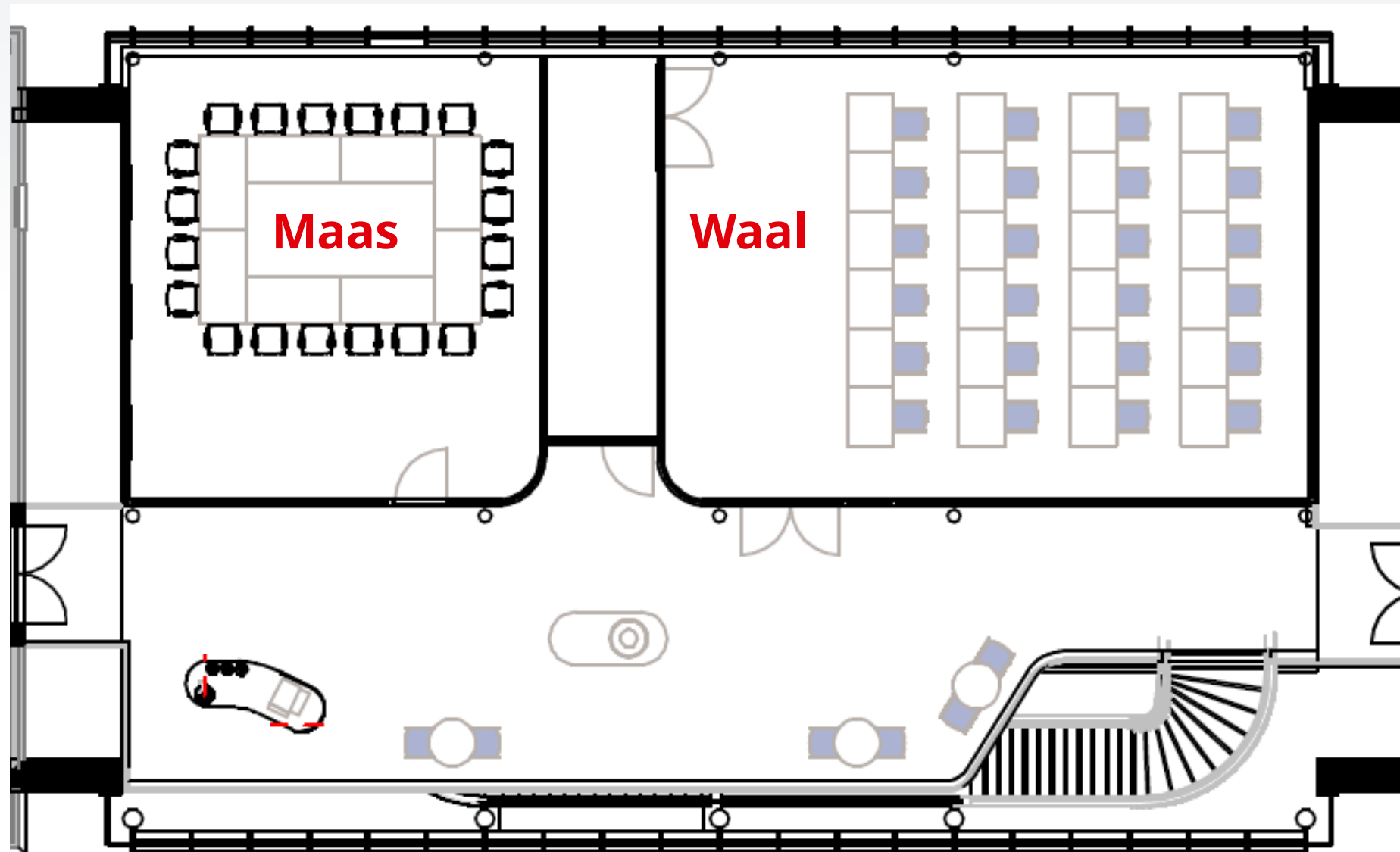
Amstel → Adsensys

Waterstof toepassingen in de praktijk

Rijn → Kuijpers

De techniek achter verduurzaming van bedrijfspannen

Workshops – tweede verdieping



Maas → ING

Verduurzaming van bedrijfspanden: de businesscase

Waal → Smart Business Parks

Energy hub in wording: beter gebruik maken van het elektriciteitsnetwerk op bedrijventerreinen

Bedankt voor je aandacht

Brabant

Reitseplein 1
Postbus 90154
5000 LG Tilburg

013 - 205 00 20
info@vnoncwbrabantzeeland.nl

Zeeland

Westkade 104
Postbus 97
4550 AB Sas van Gent

0115 - 451 456
zeeland@vnoncwbrabantzeeland.nl

WWW.VNONCWBABANTZEELAND.NL

 \vnoncwbrabantzeeland

 @vnoncwbz

 company\vnoncwbrabantzeeland