

THE BEST WAY TO PREDICT THE FUTURE IS TO CREATE IT

Joachim De Vos, MSc. MBA
LIVING TOMORROW
TOMORROWLAB
Prof. UGent

29 februari 2024



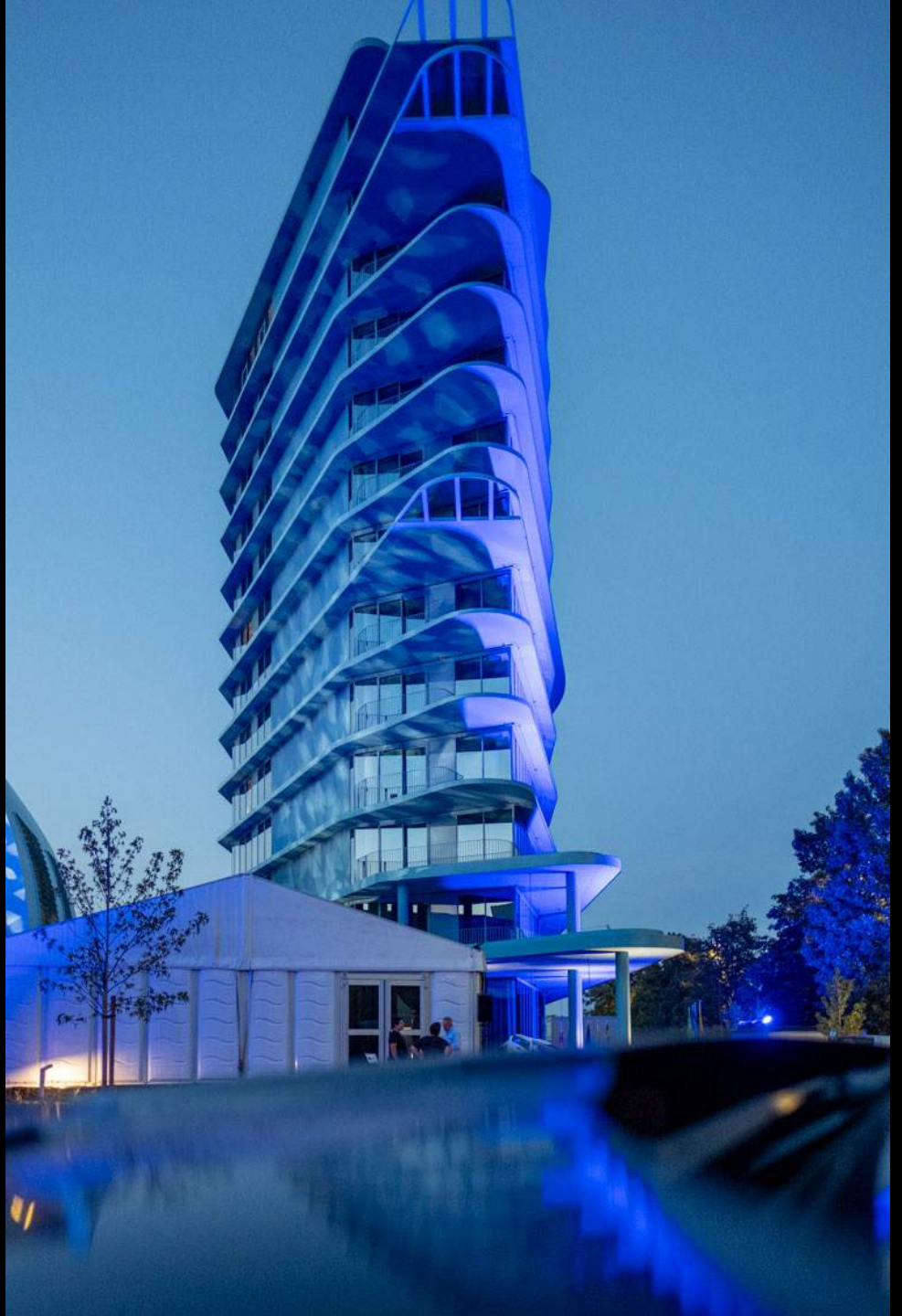
WHY
INNOVATION
FAILS

OUR HISTORY



ARE YOU LIVING TOMORROW?





HOME 2030+



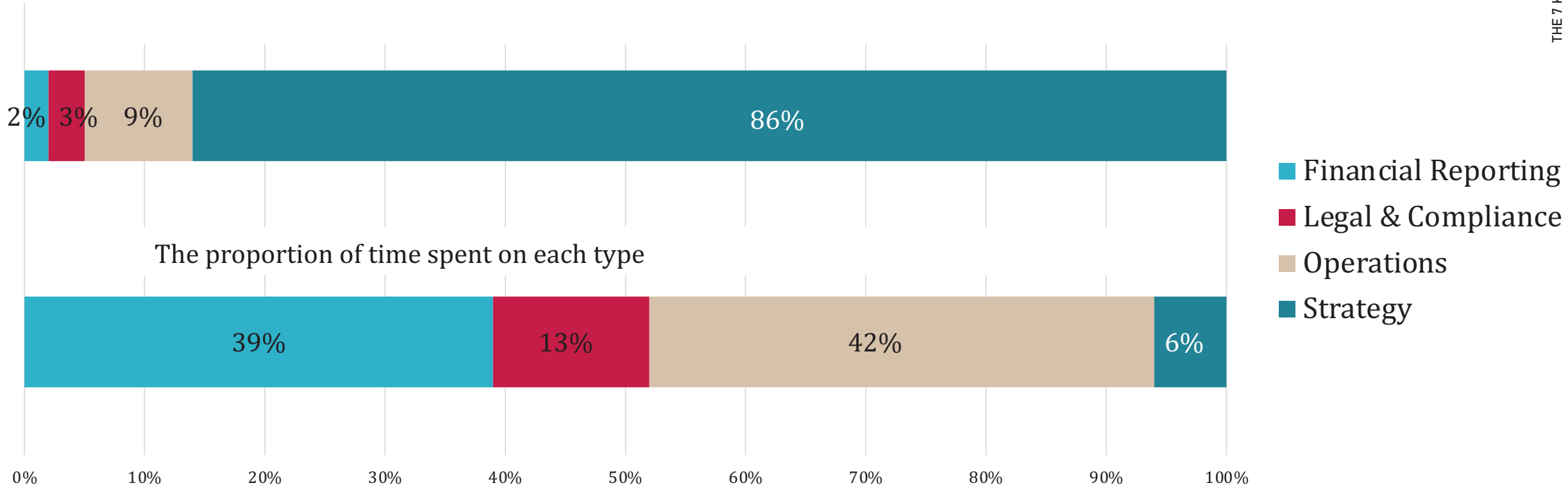
WHY INNOVATION FAILS

The 7 keys
to success

JOACHIM DE VOS



ORGANIZATIONS LOOK FOR RISKS IN THE WRONG PLACES



Source: CEB/ Harvard. - Why Innovation Fails - 7 keys to success - Joachim De Vos - Lannoo Campus 2022

WHY
INNOVATION
FAILS

4 THINGS

WHY

INNOVATION

FAILS

7 KEYS TO SUCCESS

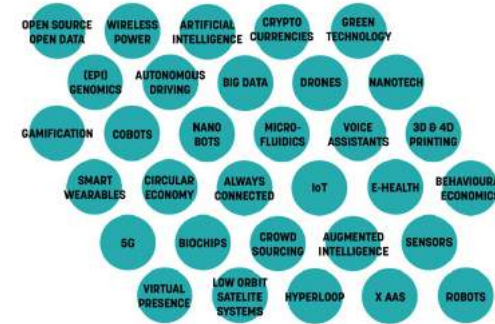
MEGATRENDS WITH IMPACT ON SPORTS



Climate Change



Cities



Technology



Population growth



Silverlining



Globalisation & Multiculture

WHY
INNOVATION
FAILS

4 THINGS

WHY

INNOVATION

FAILS

7 KEYS TO SUCCESS

Innovation

involves the exploration of new ideas that can produce **successful** products, services, processes or **profitable** business models.

IT WAVES CHANGING SPORT INFRASTRUCTURES



Automated Stadion



Smart Stadion



Cognitive Sport Places



SPORTS & SUSTAINABILITY

Ontdek zelf hoe gezond de lucht is waarin jij loopt

01.03.2018 | PHILIPPE CROLS



SKI RESORTS FIGHT CLIMATE CHANGE WITH SNOW GUNS AND BUSES



SPORTS & SUSTAINABILITY



Climate change is threatening the future of UK sport

A new report released today has highlighted the damaging impact climate change is already having on some of the UK's most beloved sports.

07 February 2018

Websolutions





{igallery 55}

Waterpleinen in Rotterdam

In Rotterdam wordt gewerkt aan een pilotplein waarin overvloedig hemelwater tijdelijk kan worden opgevangen. Deze Waterpleinen zijn een onderdeel van het Waterplan dat Rotterdam voorziet in methodes om de stad in te richten met het oog op toekomstige klimaatsveranderingen.

het klimaatbestendige sportpark



WHY
INNOVATION
FAILS

4 THINGS

WHY

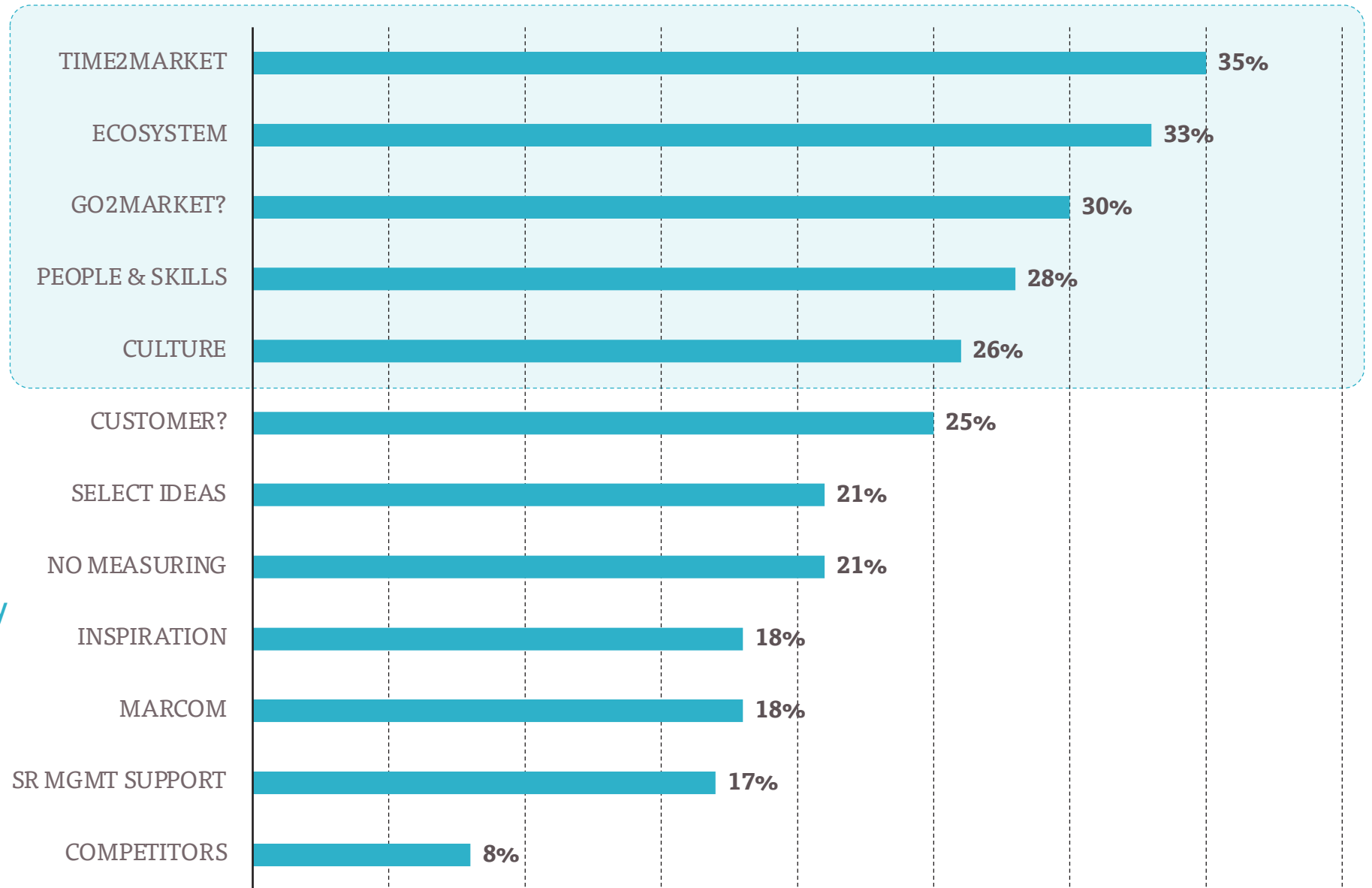
INNOVATION

FAILS

7 KEYS TO SUCCESS

WHY
INNOVATION
FAILS

“If you are not completely satisfied with the ROI on innovation, what are the obstacles you face?”



WHY
INNOVATION
FAILS

4 THINGS

WHY

INNOVATION

FAILS

7 KEYS TO SUCCESS

WHY INNOVATION FAILS

KEY 1:
Focusing your tech lenses on the future

KEY 2:
Is your organisation Future Fit?

KEY 3:
Innovation structures

KEY 4:
Putting together a winning innovation team

KEY 5:
Three horizons for building the future

KEY 6:
Scenarios as the core of your innovation

KEY 7:
Develop ecosystems

BONUS KEY:
Stay alert with early warning systems

MOORE'S LAW

Processor
performance
doubles every
2 years

More performance
Nanotechnology
Lower costs

“Everything
becomes intelligent”

WHY
INNOVATION
FAILS

GILDER'S LAW

Bandwidth
triples every
12 months

Ultrafast
'Cloud'
Always on

"Instant
Availability"

METCALFE'S LAW

The value of a network is the square of the number of nodes participating in the network

Value(network) =
nodes²

“Everything
communicates”

Computer power is now growing more every hour than it did during its first 90 years (1900 – 1990).

"Any sufficiently
advanced
technology
is indistinguishable
from magic."

-- Arthur Clarke

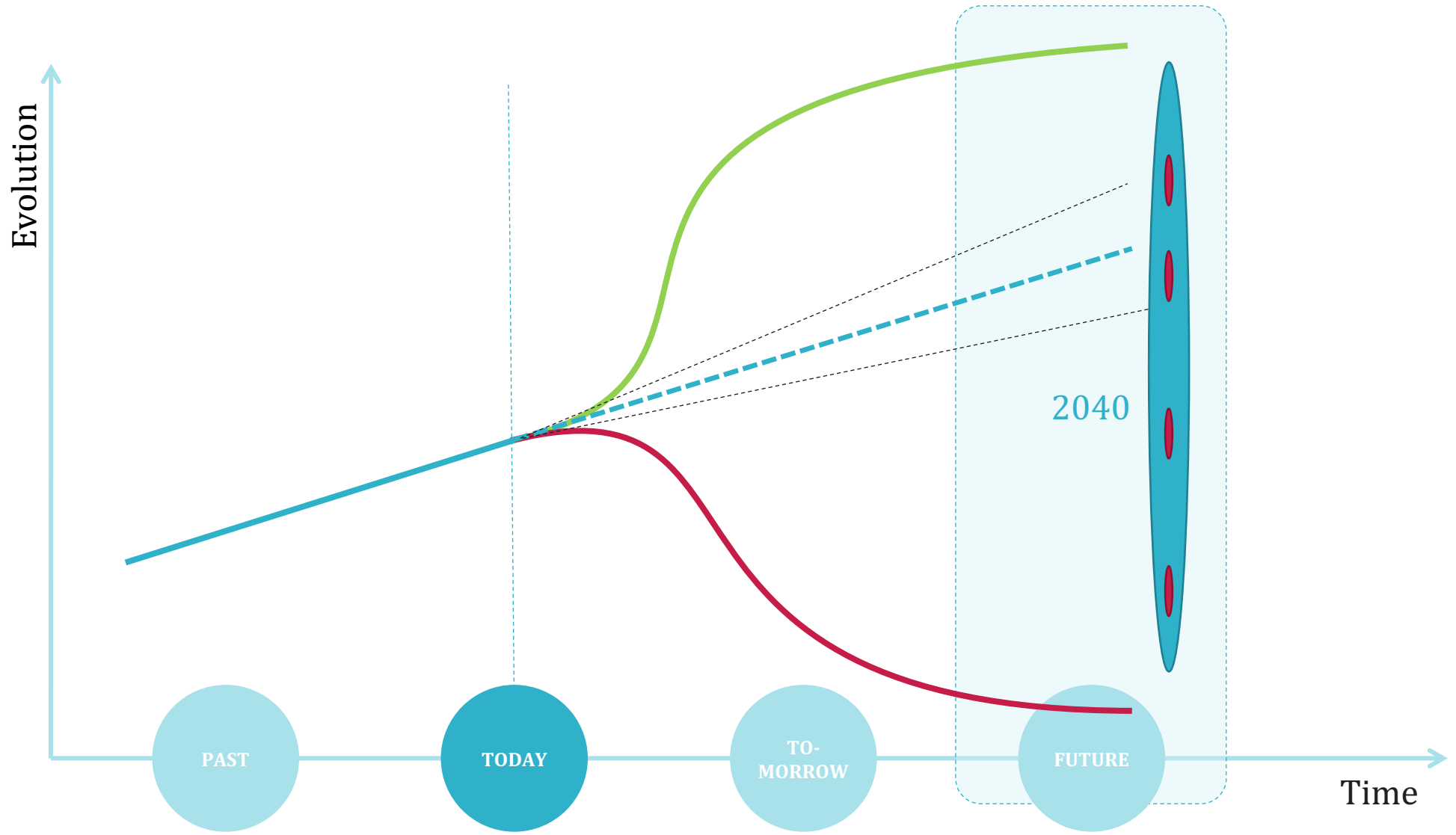
A close-up photograph of a person's hand pressing a glowing blue button. The button is oval-shaped with a metallic silver border and a bright cyan glow. The text 'FUTURE' is positioned above a horizontal line, and 'START' is positioned below it, both in white, bold, sans-serif capital letters. The background is a dark, textured surface.

FUTURE
START

Future Fitness Formula = *Vision x Speed x Agility*
Experience

in TUNA times

WHY INNOVATION FAILS



De nieuwe rol van ledenorganisaties

Vroeger

Je staat voor het lid

Helpen

Organiseren en uitvoeren

Eenzijdige communicatie
vanuit de organisatie



Vandaag

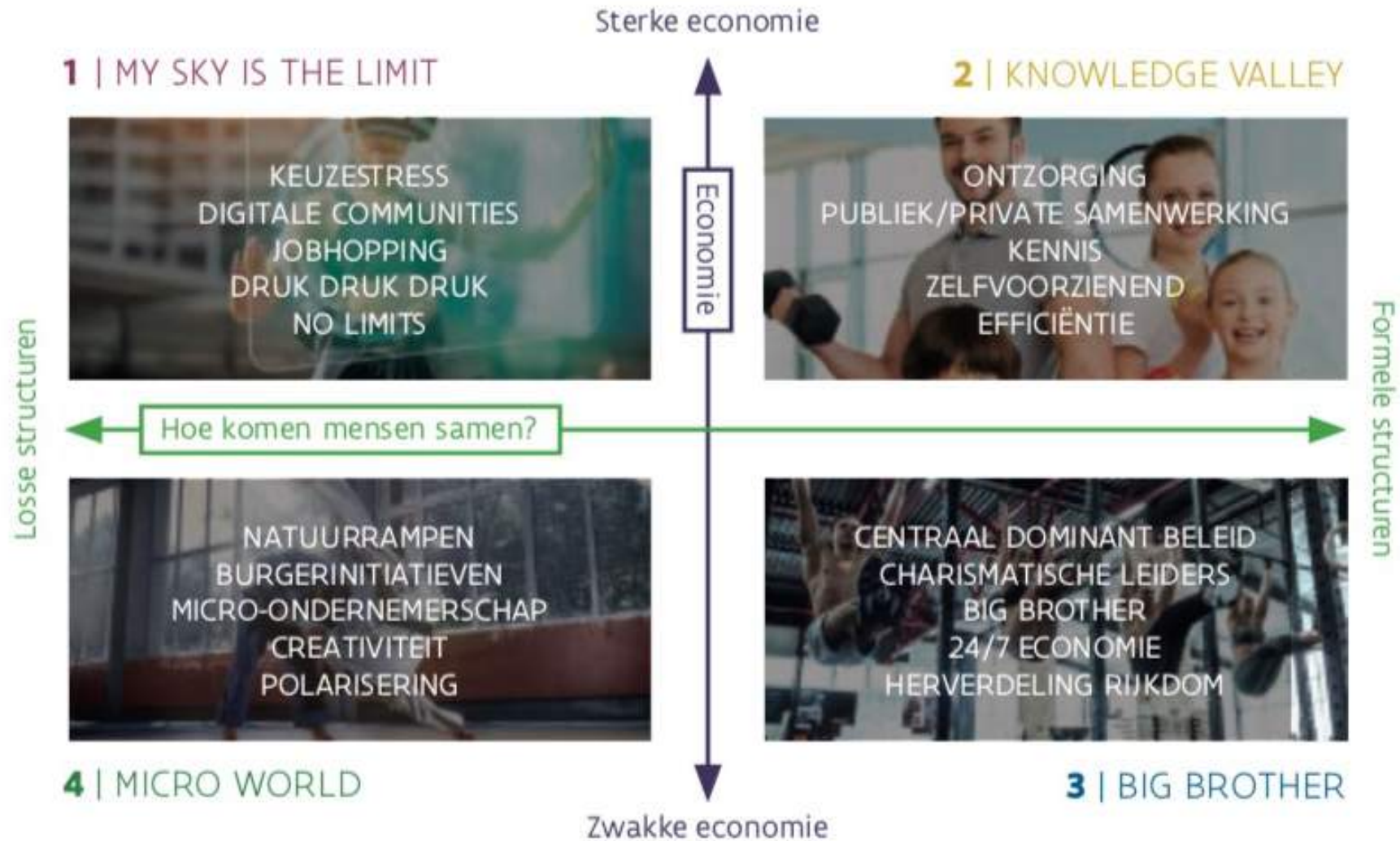
Je staat achter het lid

Helpen zelf doen

Faciliteren en 'bekrachtigen'

Communicatie met leden en
stimuleren van
communicatie tussen leden

DE SPORTVERENIGING IN 2040?



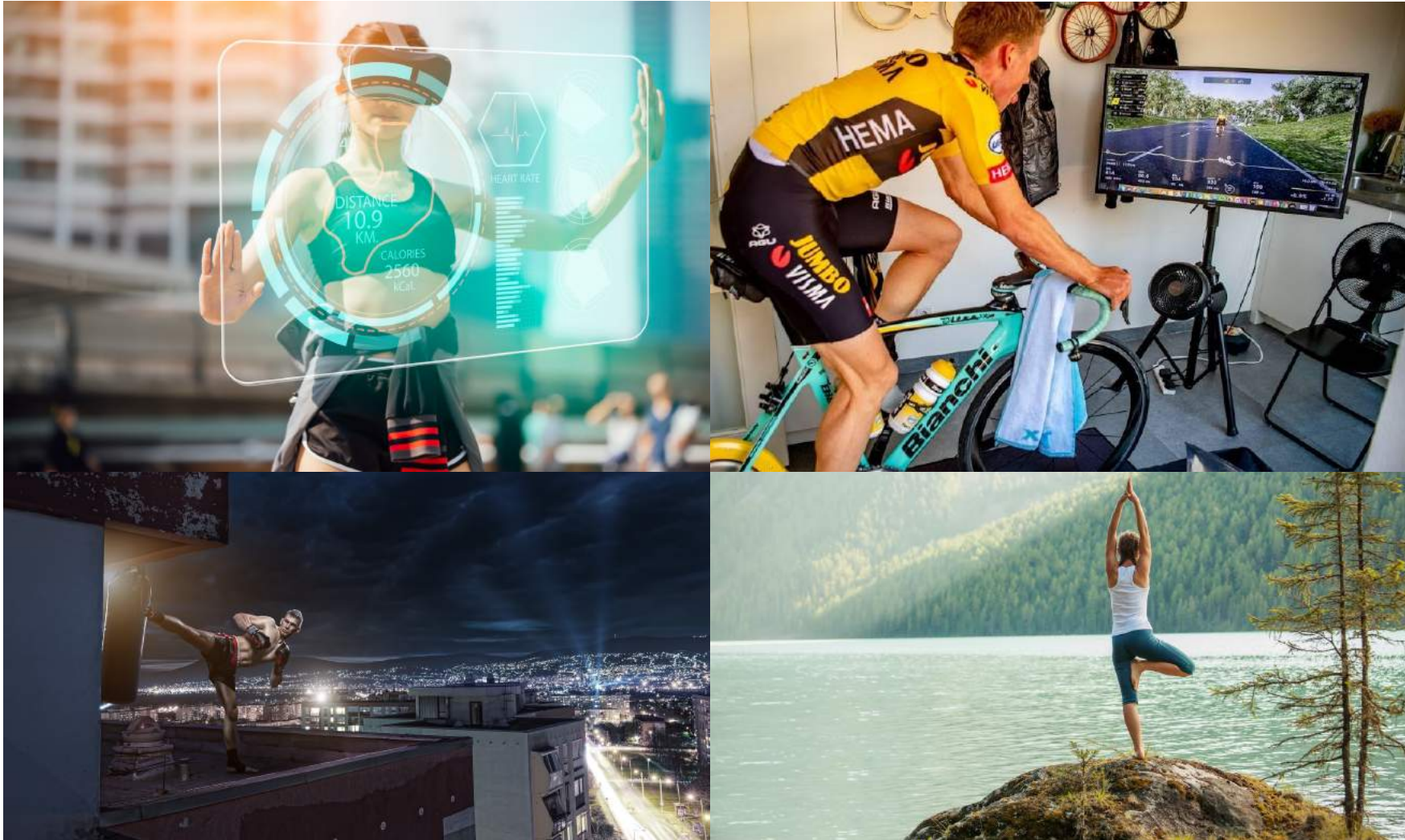
SPORTEN IN EEN VIRTUELE WERELD



Hoe zal er worden
gesport in een
virtuele wereld?

Welke infrastructuur
hebben we dan
nodig?

ONGEBONDEN SPORTEN



Welke infrastructuur hebben ongebonden sporters nodig?

Hoe kunnen wij hen faciliteren?



WELKOM IN 2030!

Het is gezond leven in Aalter in 2030

*"Op verscheidene plaatsen zijn **beweegvelden** in de verschillende deelen geïntegreerd, waar het **aangenaam vertoeven** is en waar diverse **slimme en interactieve technologieën** worden toegepast. Aalter heeft **aand'8'** voor iedere bewoner en jong & oud kunnen elkaar ontmoeten voor allerlei activiteiten waarbij beweging de rode draad vormt. De **gezondheidswinst** is daardoor sterk toegenomen.*

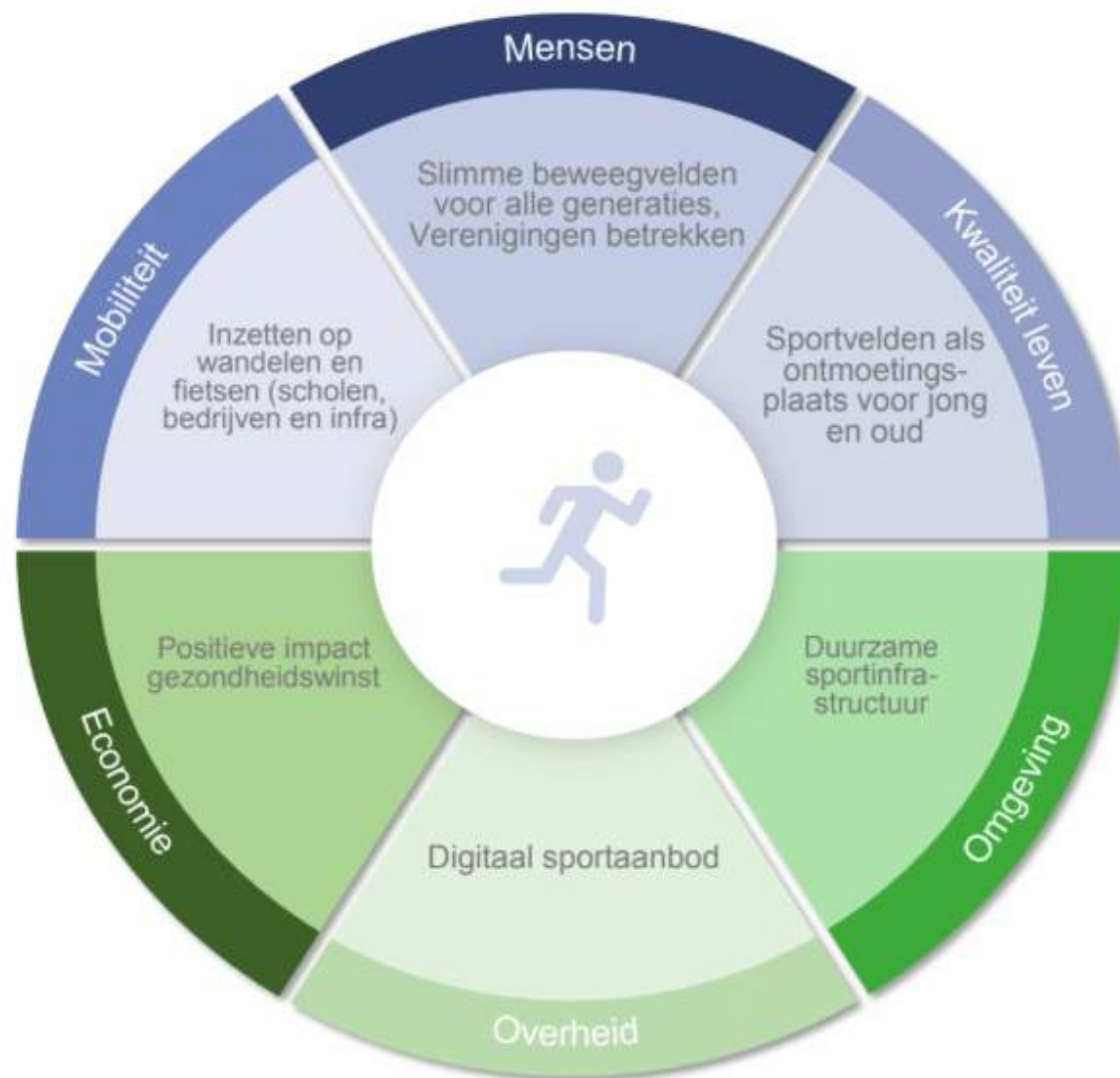
*De **Aalterse verenigingen** spelen een belangrijke rol als gangmaker voor sport en beweging. Zij testen daarbij steeds de nieuwste innovaties als eerste uit.*

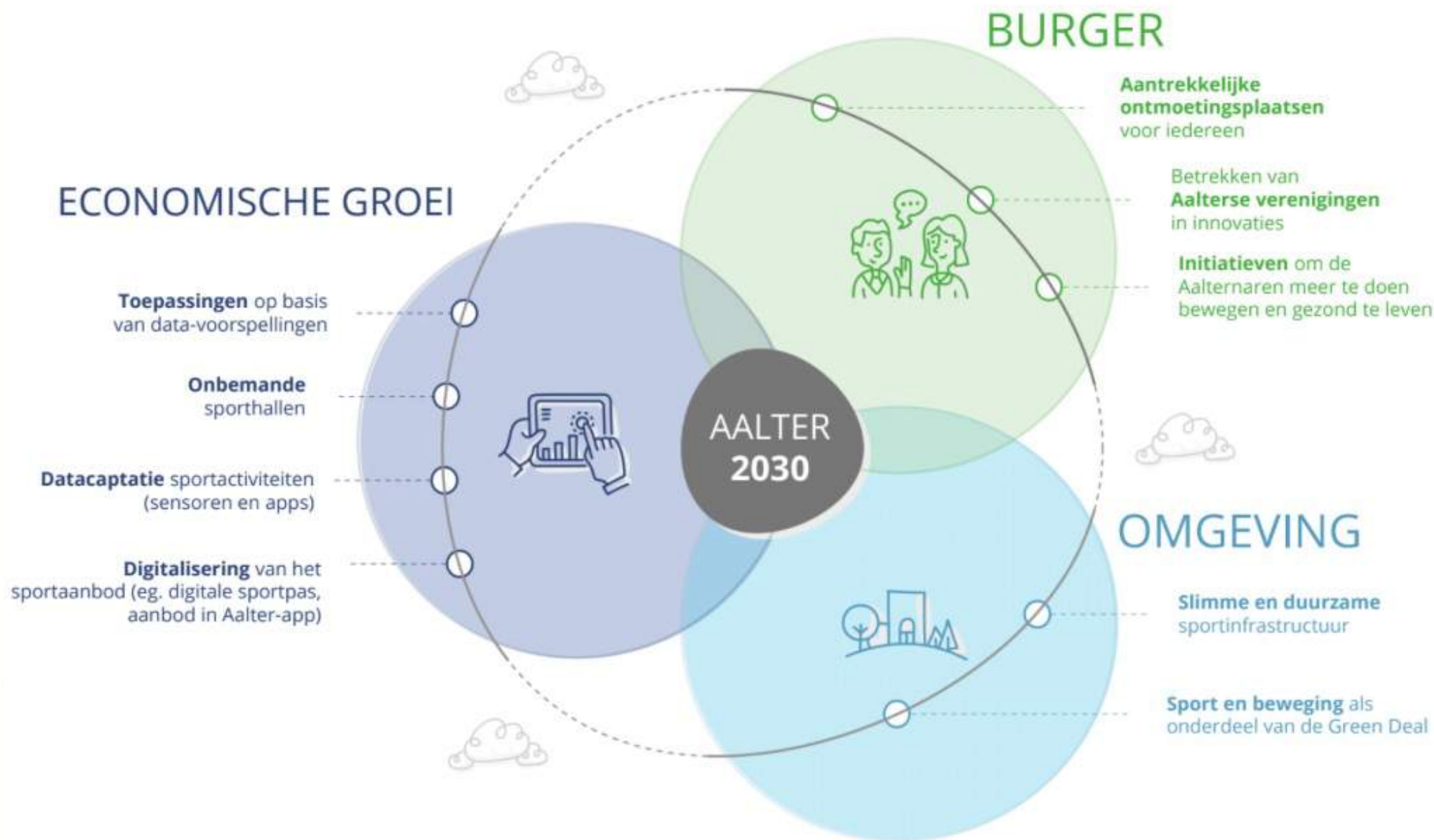
*Naast het gevarieerde aanbod en de aanwezigheid van de **digitale sportpas**, kan men informatie over beschikbaarheid en toestand van de terreinen steeds terugvinden in de Aalter-app. Op basis van **voorspellingen** krijgt men bovendien aanbevelingen voor toekomstige reservaties.*

*Daarnaast maken de sportvelden van Aalter deel uit van de **Europese Green Deal**. Met een groot respect voor de **pr'8'** van de natuur, vertonen de velden diverse initiatieven die geholpen hebben bij de bewustwording van de klimaatuitdagingen."*



Sport & Beweging - link met de Smart City domeinen





WHY
INNOVATION
FAILS



THANKS

