



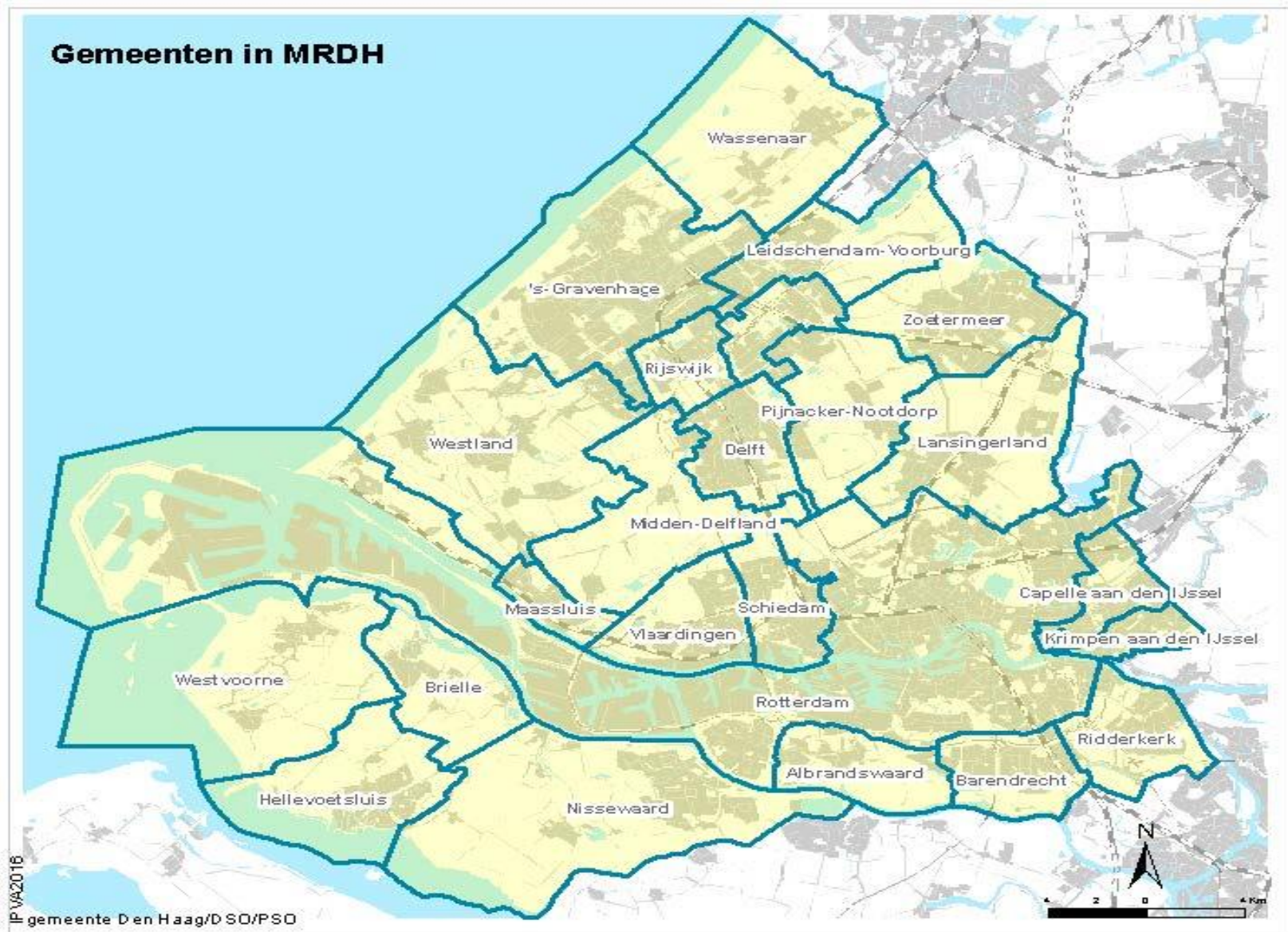
**METROPOOLREGIO**  
ROTTERDAM DEN HAAG

# Instandhouding railassets in een samenwerkingsverband

Pim Uijtdewilligen  
[p.ujtdewilligen@mrDH.nl](mailto:p.ujtdewilligen@mrDH.nl)

06-41461493

# Wie zijn wij?





**METROPOOLREGIO**  
ROTTERDAM DEN HAAG

## Mobiliteit en economie.. wat doen wij echt?

- **Verbindend samenwerken**
- **Vanuit draagvlak handelen**
- **Permanent partnership OV-bedrijven**
- **Synergie tussen sectoren, disciplines**

- **Mobiliteitstransitie**
- **Ontwikkelen OV en verstedelijking**
- **Next economy/ innovatie**

- **Onderhandelen grote projecten**
- **Grote steden - omliggende gemeenten**
- **Harde taken OV - zachte taken overig**

- **500 mln pj**
- **Grote OV/infraprojecten**
- **OV concessies verlenen/beheren**
- **Transformeren werklocaties**



**METROPOOLREGIO**  
ROTTERDAM DEN HAAG

## MRDH is bekend van...





**METROPOOLREGIO**  
ROTTERDAM DEN HAAG

## MRDH opdrachtgever infrastructuur tram en metro

- Van bijna 700 km tram/metro enkelspoor, ca 250 railvoertuigen
- MRDH als asset owner
- HTM en RET asset managers (ook vervoerders)
- Wet lokaalspoor
- 310 mln euro per jaar
  - 2/3<sup>e</sup> RET 1/3<sup>e</sup> HTM
  - 70% infra, 30% vloot
- Zoek de verschillen met IenW/ ProRail en IenW/ RWS



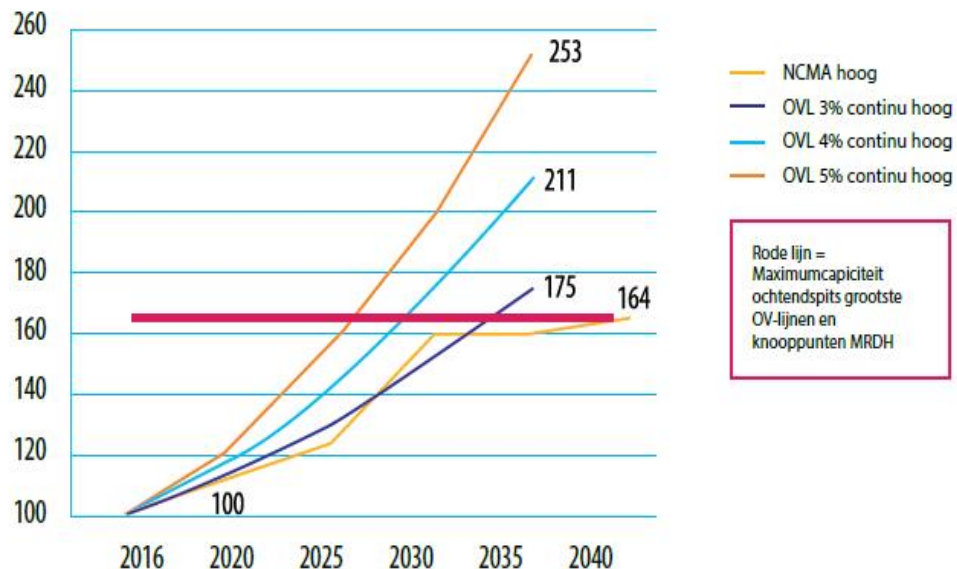
**METROPOOLREGIO**  
ROTTERDAM DEN HAAG

## Uitdagingen voor asset owner MRDH



### Metropolitaan OV-netwerk voor 2030 vol

Ochtendspits index 2016=100

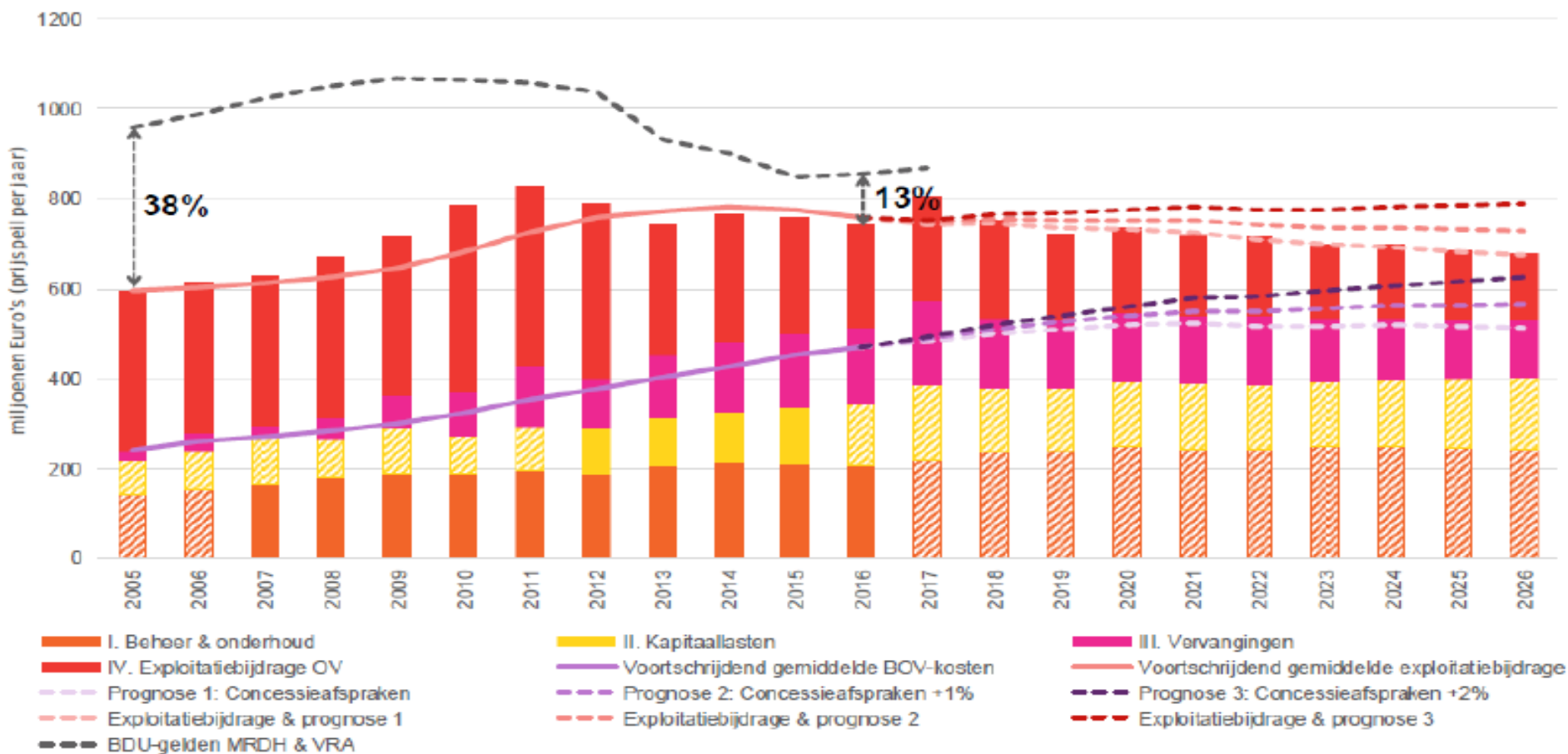




**METROPOOLREGIO**  
ROTTERDAM DEN HAAG

# Uitdagingen voor asset owner MRDH

## Onderhoud eet vrije ruimte begroting op





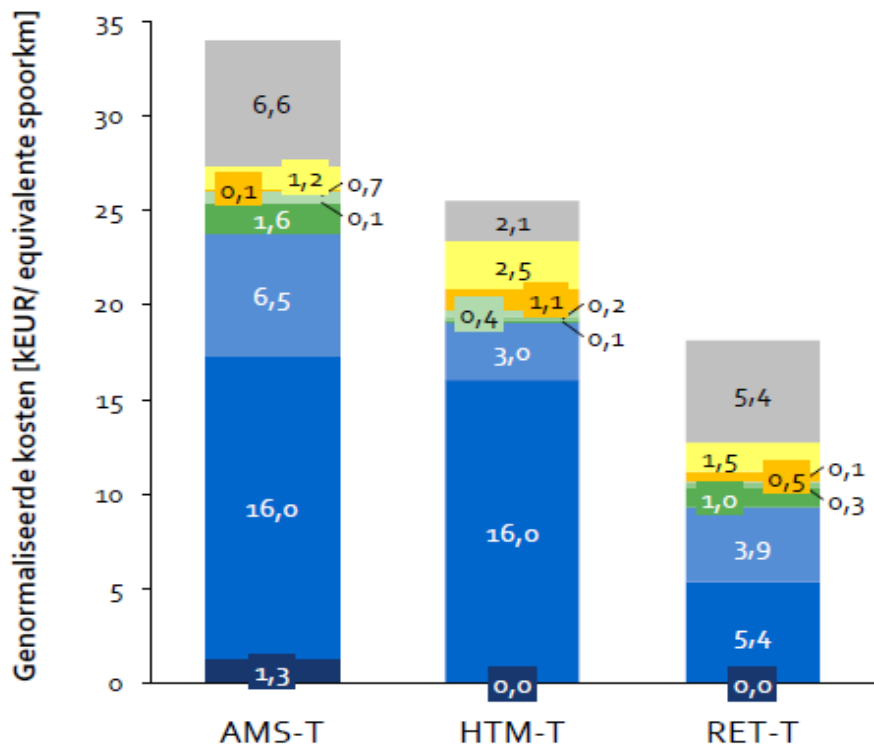
**METROPOOLREGIO**  
ROTTERDAM DEN HAAG

# Uitdagingen voor asset owner MRDH

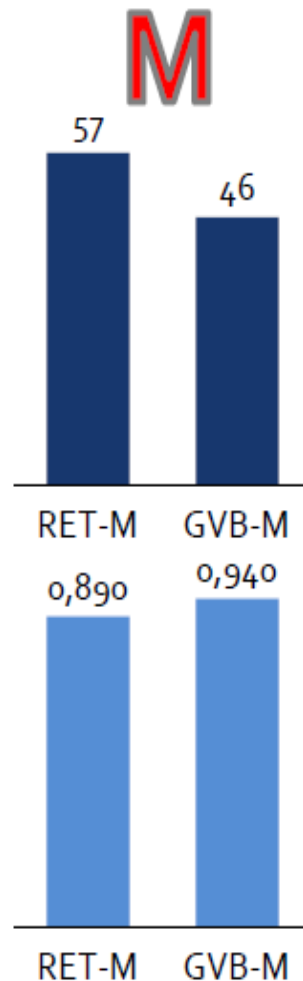
*Asset managers scherp houden!*

## Kostenvergelijk Tram

Genormaliseerde B&O-kosten - uitgesplitst

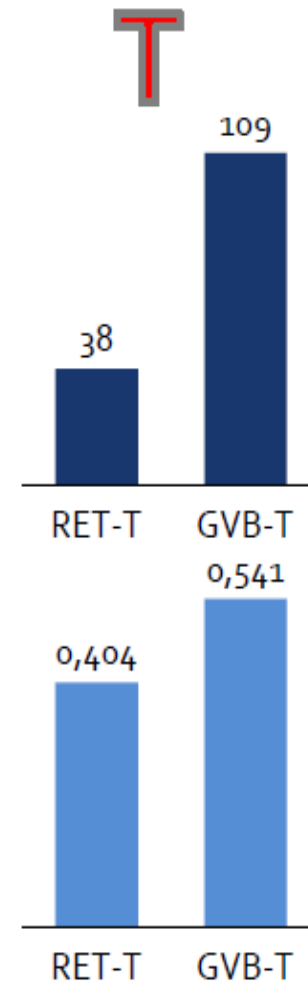


- 2.1 Managementorganisatie
- 1.8 Overige systemen
- 1.7 Transfersysteem
- 1.6 Communicatiesysteem
- 1.5 Beheersing
- 1.4 Beveiliging
- 1.3 Energiesysteem
- 1.2 Geleidingsysteem
- 1.1 Draagsysteem



Aantal storingen per jaar

Aantal storingen per routekm per jaar







**METROPOOLREGIO**  
ROTTERDAM DEN HAAG

## Uitdagingen voor asset owner MRDH

*Samen ontwikkelen*

- Innovatieprogramma
- Duurzaamheid
- Plan ander tramnet
- Plan metro vd toekomst



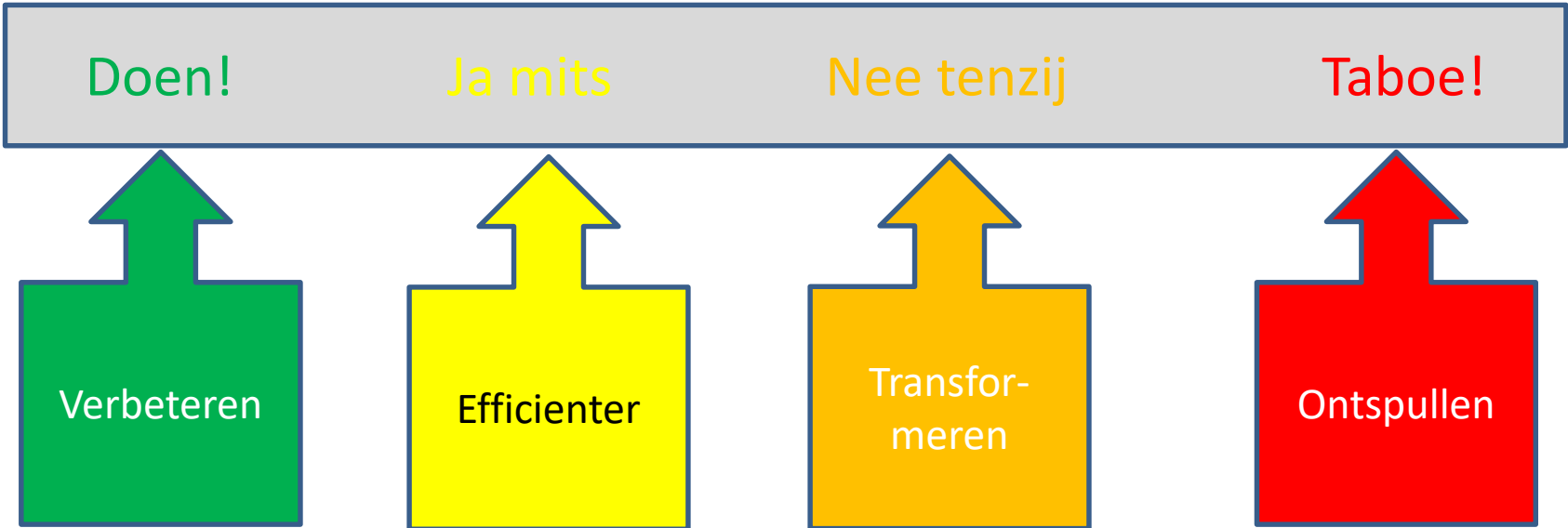


**METROPOOLREGIO**  
ROTTERDAM DEN HAAG

# Uitdagingen voor asset owner MRDH

*Keuzes durven maken!*

23 gemeenten





**METROPOOLREGIO**  
ROTTERDAM DEN HAAG

## Dus... (= soort van conclusies trekken)

- Ingewikkeld, al die uitdagingen, maar komt het goed met...
  - Groei opvangen
  - Budgetspanning
  - Asset managers scherp houden
  - Keuzes maken met 23 gemeenten?
- JA, want
  - Relatie goed houden
  - Sterke integrale bedrijven (beheren, vervoeren en ontwikkelen)
  - Altijd werken vanuit een gezamenlijk belang (groei)