



TKI URBAN ENERGY

Topsector Energie

EV als 'enabler' voor systeemintegratie in de gebouwde omgeving

EV Festival Amersfoort , 1 oktober 2019

Michiel Kirch, TKI Urban Energy



Missie: een CO2-vrije gebouwde omgeving in 2050

Tussendoelen (2030)

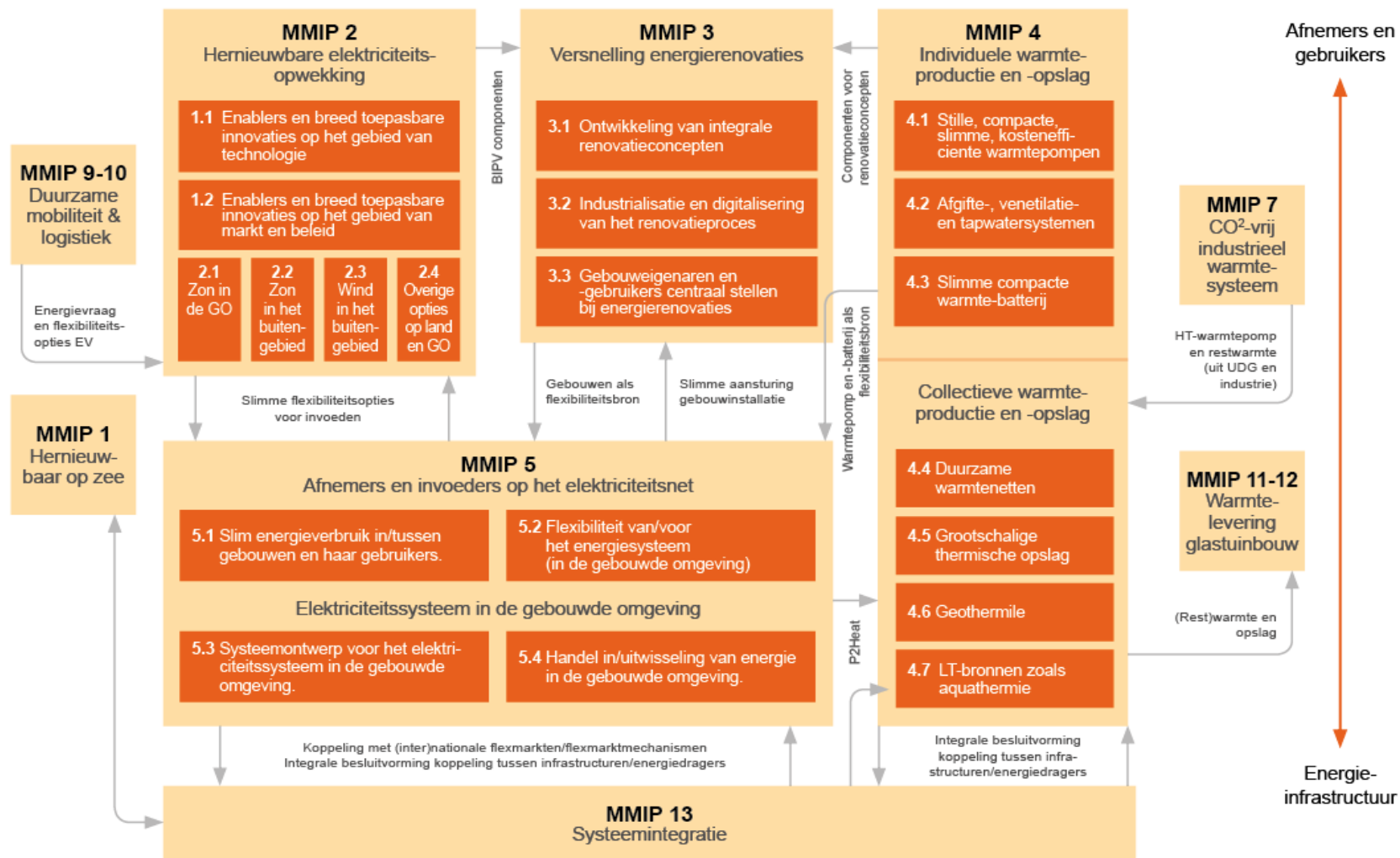
- Tot 2030 gaan 200.000 bestaande woningen per jaar van het aardgas af
- In 2030 zijn 1,5 miljoen woningen en 15% van de u-bouw en maatschappelijk vastgoed aardgasvrij
- Ook wordt minimaal 20% van het lokale energieverbruik (incl. EV) binnen de gebouwde omgeving duurzaam opgewekt (elektrificatie van het energie-systeem)

Te bereiken door:

- Bedrijven die investeren in innovatie met hulp van kennisinstellingen en overheden
- Investeringsdoelen zijn opgenomen in 4 innovatieprogramma's; middelen hiervoor komend jaar beschikbaar



Samenhang tussen de innovatieprogramma's



Samenhang tussen de innovatieprogramma's



Elektrificatie in de GO vereist flexibel energiesysteem

Afname-, productie- en opslagpunten moeten daarom:

- on-line en realtime met elkaar verbonden zijn
- in een betrouwbaar en veilig meet- en regelcircuit

Daarvoor is nodig:

- dat apparaten verbonden kunnen worden
- dat apparaten (automatisch) stuurbaar zijn volgens goed vastgelegde afspraken



EV partijen uitstekend geëquipeerd!

- Laatpaalexploitanten, serviceproviders en automobielfabrikanten kennen elkaar al goed
- Dit zijn financieel en inhoudelijk sterke partijen
- De klant eist en krijgt perfecte dienstverlening

In de gebouwde omgeving de scope uitbreiden met warmtepompfabrikanten en andere apparatenproducenten en –leveranciers (zowel in de woning als in de wijk)

Vervolgens.....

- Vorm een samenwerkingsverband met enkele partijen waarin alle functionaliteiten uit het systeem zijn vertegenwoordigd
- Doe een voorstel aan een of enkele van de aardgasvrije wijken
- TKI Urban Energy kan eventueel helpen bij de search, consortiumvorming en bij co-financiering (192 lopende innovatieprojecten; zie de website voor de beschrijvingen)





TKI URBAN ENERGY

Topsector Energie

Open discussie

