

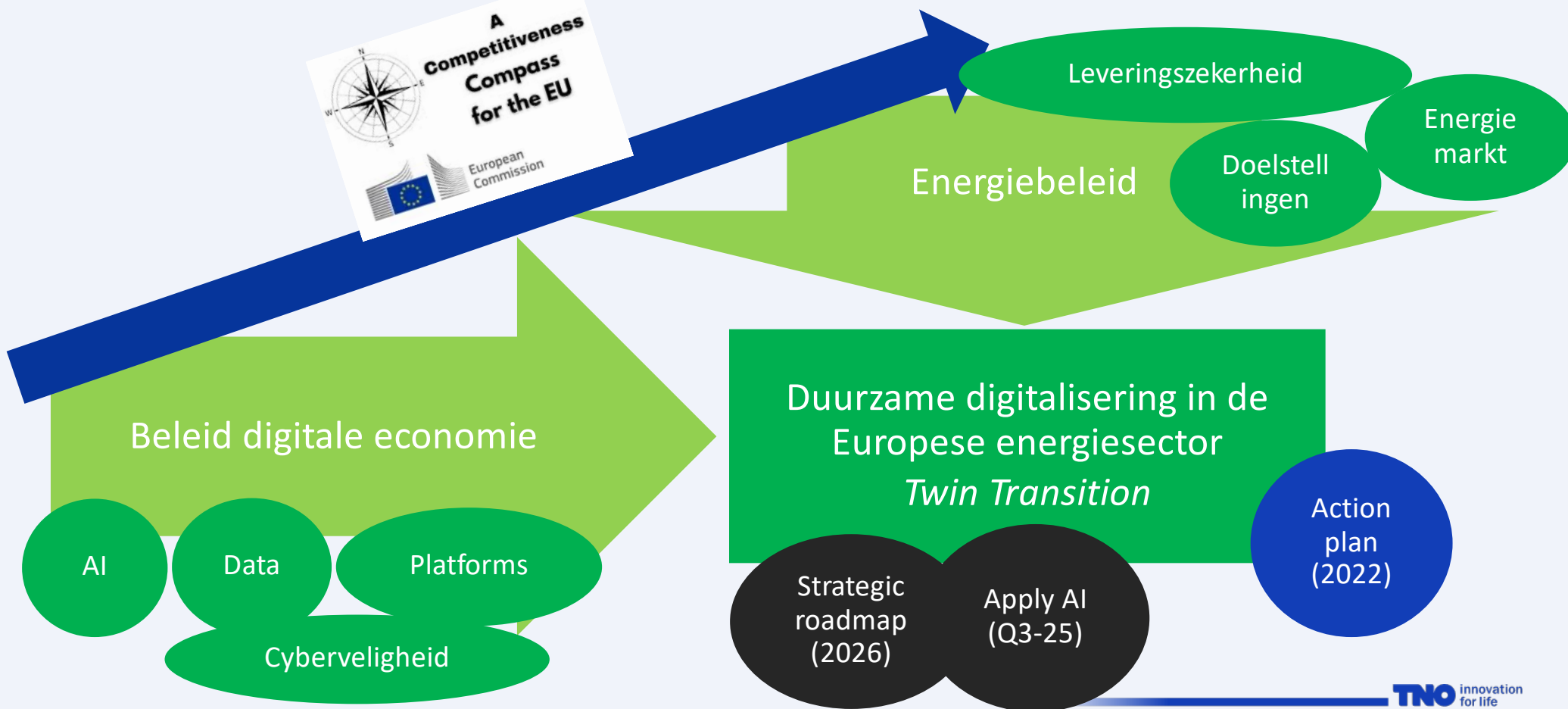
The background of the slide features a night-time photograph of a city skyline, likely San Francisco, viewed from a hillside. Several high-voltage power lines and their pylons are silhouetted against the city lights. Overlaid on this image is a glowing blue digital network consisting of interconnected nodes and lines, symbolizing the integration of digital technology into the energy sector.

Duurzame digitalisering in de energiesector

Aliene van der Veen

Digitaal

Duurzame digitalisering in de energiesector



Beleid in beweging

Monitoring duurzaamheid, betaalbaarheid, betrouwbaarheid

Ontwikkelingen in organisaties en techniek

Dilemma's ...

Generieke AI modellen energiedomein bieden kansen om energie en infrastructuur efficiënter te gebruiken



AI Gigafactories zullen veel stroom en water gebruiken.

Gen AI producten voor kritische processen zijn kansrijke Europese marktproposities.



Betrouwbaarheid van het energiesysteem komt onder druk te staan door AI.

Data en AI modellen van kritische processen moeten goed beschermd worden in Europese data centers.



Netcongestie blokkeert verduurzaming en groei van de industrie.

Duurzame digitalisering heeft haast



Vertrouwde technologie en samenwerking ontwikkelen kost tijd

Lange termijn kansen

- **Bedrijven**

- Producten voor 'kritische processen' in de energiesector
- 'Compatible' met en bijdragend aan ontwikkeling 'Eurostack' technologie
- Plan voor het bewaken van de balans duurzaamheid, betaalbaarheid en betrouwbaarheid

- **Overheid**

- Mitigeer onzekerheid investeringen duurzame digitalisering
- Monitoring als baken in 'simpelere' regulering en beleid