



Risicomanagement in tijden van grote dynamiek

Inge Visschers
Asset Risk Manager

TenneT is de netbeheerder van het hoogspanningsnet

Hoofdtaken van een netbeheerder

Transportdiensten

Waarborgen van een robuust en efficiënt hoogspanningsnet



Marktfacilitering

Facilitering van een efficiënte en stabiele elektriciteitsmarkt

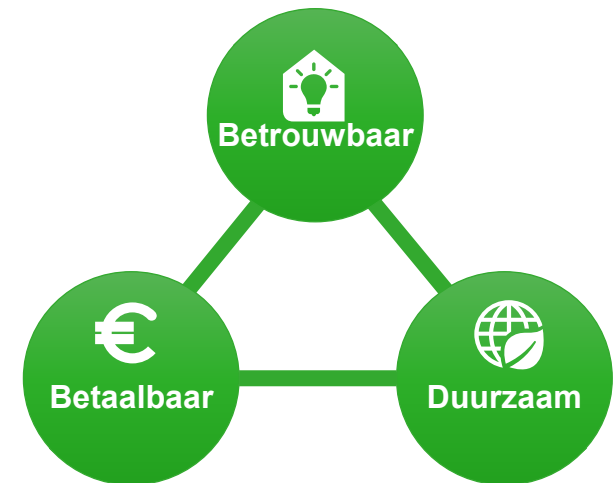
Systeemdiensten

Handhaven van elektriciteitsbalans, 24/7



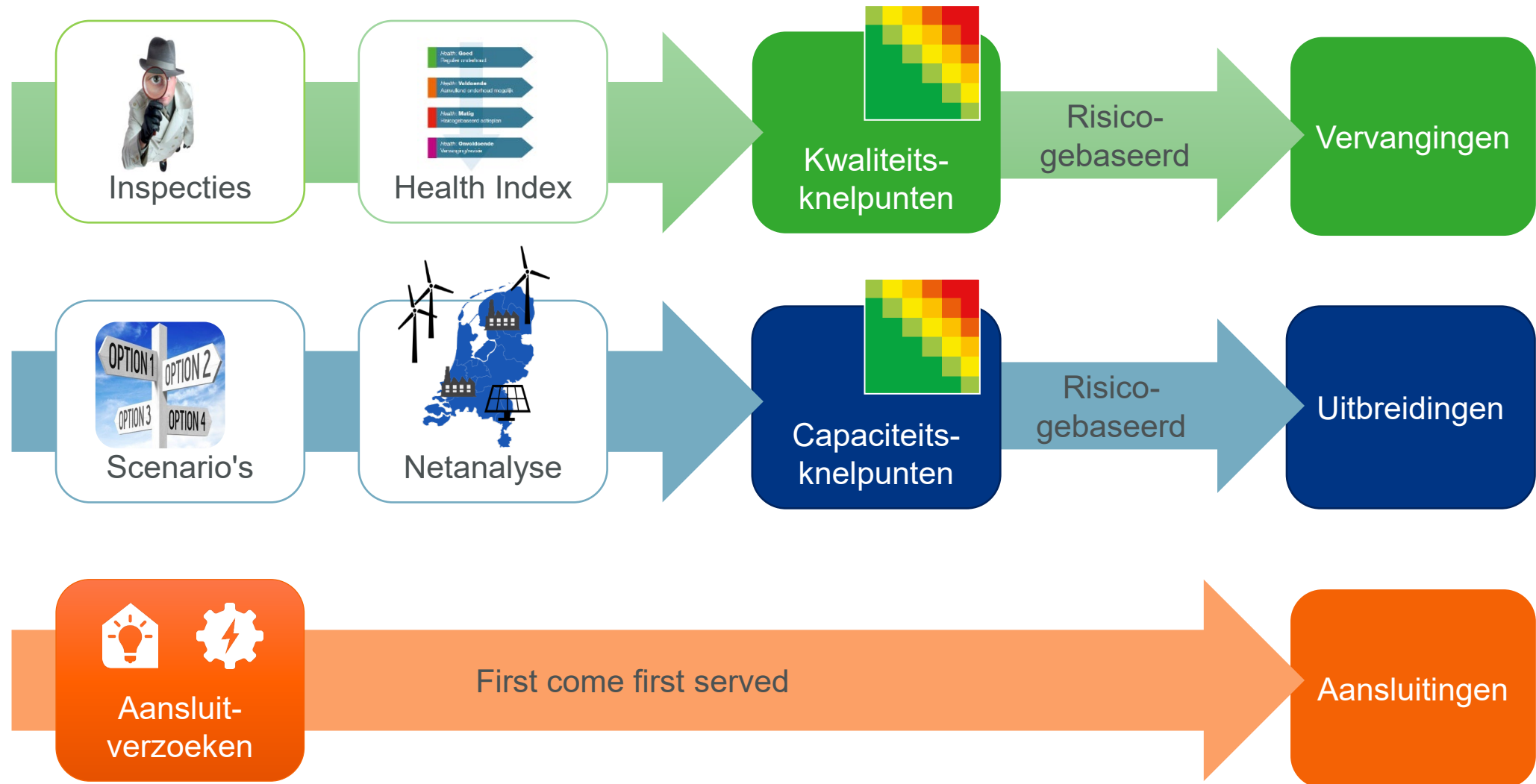
Waarborgen robuust en efficiënt hoogspanningsnet

- Zorgen voor een veilig en betrouwbaar net dat de verbinding vormt tussen elektriciteitsproducenten en verbruikers
- Elektriciteitsproducenten en verbruikers toegang verlenen en voorzien in de behoefte aan transportcapaciteit
- Daarbij wil TenneT de Energietransitie vooruitbrengen met als doel een duurzame, betrouwbare en betaalbare energietoekomst



Dit vraagt om investeringen in het hoogspanningsnet

Drie hoofddrijfveren voor investeringsprojecten



Ontwikkeling capaciteitsknelpunten is onzeker



Verbruik

Elektrolyse
Datacenters
Elektrisch wegvervoer
Elektrificatie warmtevraag



Duurzame opwek

Wind op zee
Zon PV
Wind op land

- Vrij zeker dat elektriciteitsverbruik en duurzame opwek toenemen
- Elektrificatie en duurzame opwek vragen extra netcapaciteit
- Waar, wanneer en in welke mate is onzeker

In comfortzone risicomanagement

Toch zien we een toename in de risicopositie

Verwachting is dat de risicopositie in 2030 verdrievoudigd is ten opzichte van vandaag



Vanwege beperkingen in uitvoeringscapaciteit

Schaarste

Grote onderhoudsopgave

Ruimtelijke inpassing

Hoe omgaan met de stijgende risicopositie?

Vergroten uitvoeringscapaciteit

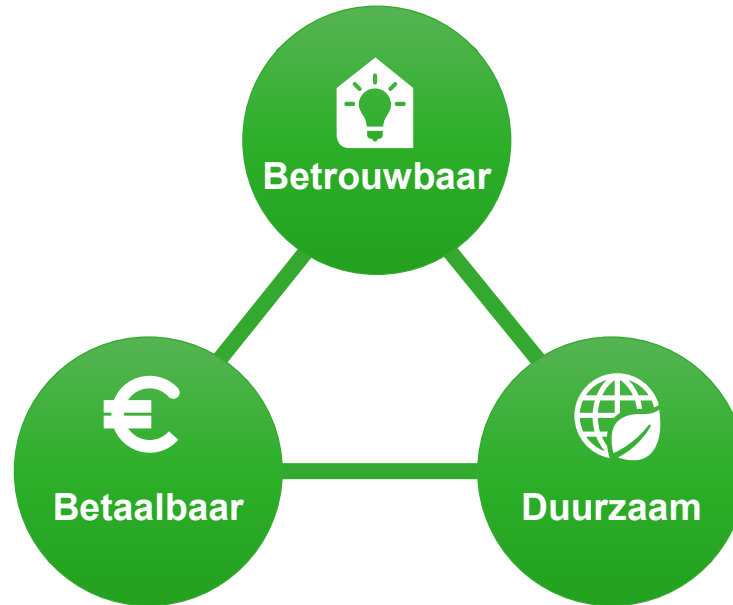
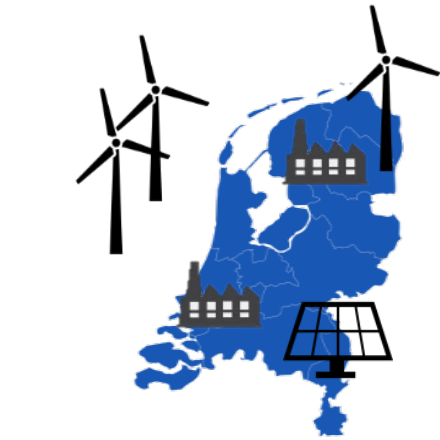
Innovatieve oplossingen

Meer samenwerking

Tijdelijke maatregelen

Er is een nieuw speelveld ontstaan voor het maken van keuzes

Wat is het speelveld voor de toekomst?



Welke investeringen hebben de grootste maatschappelijke meerwaarde?

Hoe erg is een hogere risicopositie?

Wie maakt de keuzes?

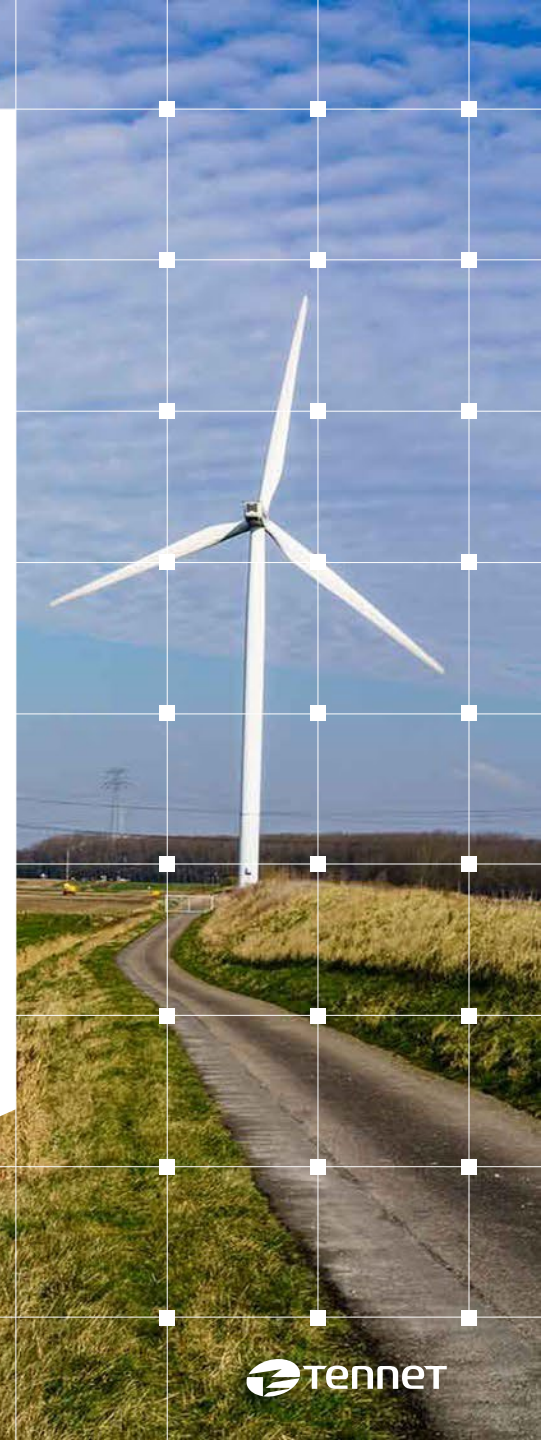
Het maken van keuzes is onontkoombaar en beïnvloedt de rol van risicomanagement



Dank voor uw aandacht

TenneT is een toonaangevende Europese netbeheerder (Transmission System Operator, TSO). Wij zetten ons in voor een veilige en betrouwbare elektriciteitsvoorziening, 24 uur per dag en 365 dagen per jaar. Daarbij stimuleren we de energietransitie met als doel een duurzame, betrouwbare en betaalbare energietoekomst. Als eerste grensoverschrijdende TSO ontwerpen, bouwen, onderhouden en exploiteren we 23.900 kilometer aan hoogspanningsverbindingen in Nederland en grote delen van Duitsland, en faciliteren we de Europese energiemarkt via de 16 interconnectoren met onze buurlanden. Met een omzet van 4,5 miljard euro en een totale activawaarde van 27 miljard euro zijn we een van de grootste investeerders in nationale en internationale elektriciteitsnetten, zowel onshore als offshore. Elke dag stellen onze 5.700 medewerkers alles in het werk om tegemoet te komen aan de behoeften van de samenleving door het tonen van eigenaarschap, moed en verbinding. Samen zorgen we ervoor dat meer dan 42 miljoen eindgebruikers op een stabiele elektriciteitsvoorziening kunnen rekenen.

Lighting the way ahead together.



Disclaimer

Deze powerpoint wordt u aangeboden door TenneT TSO B.V. ("TenneT"). De inhoud ervan - alle teksten, beelden en geluiden - is beschermd op grond van de auteurswet. Van de inhoud van deze powerpoint mag niets worden gekopieerd, tenzij daartoe expliciet door TenneT mogelijkheden worden geboden en aan de inhoud mag niets worden veranderd. TenneT zet zich in voor een juiste en actuele informatieverstrekking, maar geeft ter zake geen garanties voor juistheid, nauwkeurigheid en volledigheid.

TenneT aanvaardt geen aansprakelijkheid voor (vermeende) schade, voortvloeiend uit deze powerpoint, noch voor de gevolgen van activiteiten die worden ondernomen op basis van gegevens en informatie op deze powerpoint.