

16-09

De Energiewet: Handleiding gezocht

De wet, de praktijk & de realiteit



SPREKER:

Marco Wolkenfelt
DNV

Recap

Key Take aways van Energiewet en wat we daar zelf mee kunnen!

Van veel plannen Europa naar concrete Nederlandse situatie

Europa

EU Green Deal/Fit for 55/REPowerEU Plan/Green Deal Industrial Plan/Clean Industry Deal + Affordable Energy



EU
climate
ambition



Fit for 55
package



Climate
adaptation
strategy



Accelerate
renewables and
energy savings



Diversification
of energy
supply

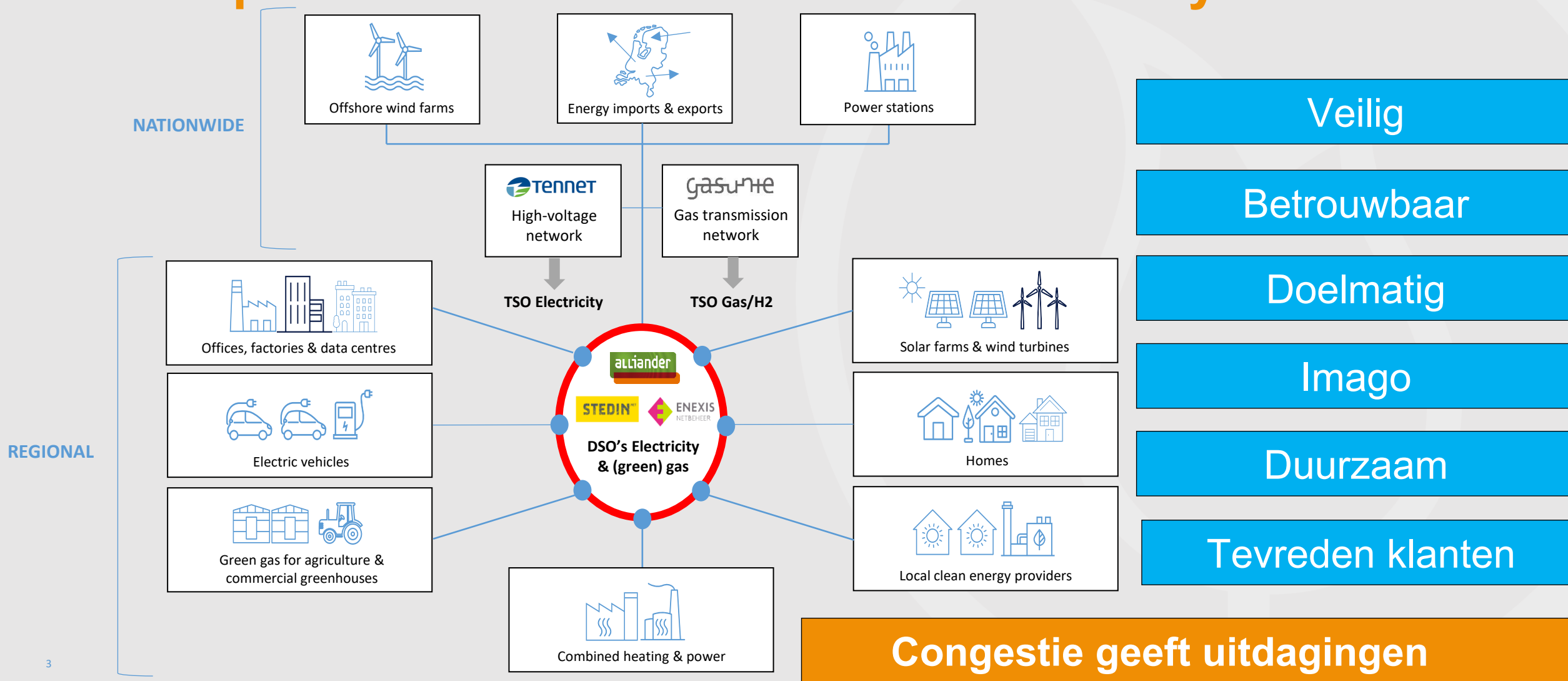


Nederland

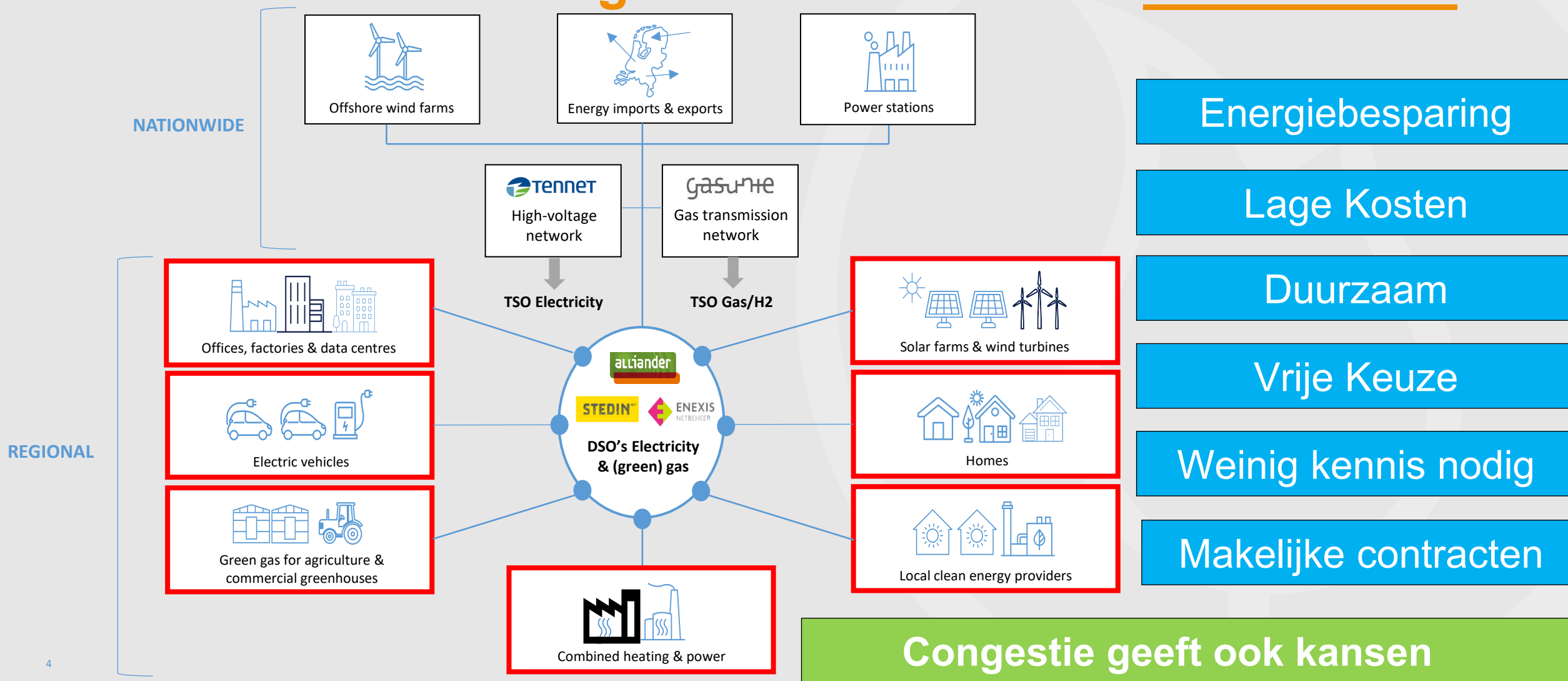
Van 2 (Elektriciteits- en Gaswet) naar 1 (de Energiewet) + bijbehorende codes

- * Empoweren en beschermen eindgebruikers (1 klant of energie-gemeenschappen)
- * Reguleren van systeembeheerders tav hun taken
- * Gericht op een zo efficient mogelijk ingericht Energie systeem (optimaal functionerend)

Met een prominente rol netbeheerders in het systeem



Maar voor ons als eindgebruiker een steeds actievere rol





Er wordt dus meer van de eindgebruiker verwacht om zijn gebruikers- wensen/eisen optimaal te realiseren

Verleden

- Veelal vrije keuze en geen intensieve betrokkenheid (kennis energiemarkt)
- Aansluiting zonder veel consequenties
- Inzicht in eigen verbruik en toekomstige behoefte matig, maar minder echt noodzakelijk voor meesten
- Flexibiliteit was minder een noodzaak
- Ondersteunende systemen minder voor bijsturing

Heden en Toekomst

- Nieuwe/uitbreidingen minder vrije keuze en meer betrokkenheid/kennis bij energiecontract
- Aansluiting met consequenties
- Meer het eigen verbruik inzichtelijk hebben en je (toekomstige) behoefte realistisch kennen
- Flexibiliteit zo goed mogelijk inrichten
- Systemen voor bijsturing



Met een breed portfolio aan opties, met voor- en nadelen

Limitering & sturing

- Capaciteitsbeperkend contract (CBC)
 - Capaciteitssturend contract (CSC)
- Redispatch (met biedplicht)
 - Afschakelen binnen de dag
 - Counteractie benodigd!

Alternatieve contractrechten

- Basis contracttype:
 - 24/7/365 volledig transportrecht
→ *Toekomstig luxe product*
- Nieuwe contracttypes:
 - Volledig variabel transportrecht (VVTR)
 - Tijdsduurgebonden transportrecht (TDTR)
 - Alleen voor TenneT-kanten
 - Tijdsblokgebonden transportrecht (TBTR)
 - Alleen voor RNB-kanten
 - Groeptransportovereenkomst (GTO)
 - M.n. Energyhubs
 - Cable pooling = meerdere partijen op 1 aansluiting

Technische 'opties'

- Grid Enhancing Technologies (GET) / netverbeterende technologieën
 - Dynamic line/asset rating
 - Power flow control
 - Max limits
 - Topology optimization
 - ...
- Curative N-1, vluchtstrook?
 - Intervene and disconnect in times of proven need

Of zelfs zelf (privaat) netbeheerder worden



Aantal Key Aspecten om rekening mee te houden:

1/ Samenwerking en Vertrouwen

Het energiesysteem wordt complexer. Het optimaal laten functioneren vereist meer samenwerking.

- Samenwerking binnen Energie gemeenschappen (en met je leverancier of aan wie je energie-zaken uitbesteed (aggregator, nieuwe rol in energiewet)
- Samenwerking netbeheerder en eindklanten/gemeenschappen
- Samenwerking netbeheerders onderling

2/ Keuzestress

Er is veel keuze, hoe bepaal je wat voor jou de beste keuzes (met consequenties) zijn:

- Korte versus de lange termijn
- Afhankelijkheid, je hebt hoogstwaarschijnlijk ook niet altijd meer vol vermogen wanneer je zou willen
- Financiële en business consequenties (business continuïteit)

3/ Hogere uitnutting net

Er zijn veel oplossingen voor netbeheerders en eindgebruiker, maar totale systeem moet (nog) optimaler:

- Huidige benutting verre van ideaal (piekbelastingen o.a. op basis van beschikbaarheid duurzaam)
- Iedereen een aansluiting met zo laag mogelijk kosten
- Met behoud van veiligheid, betrouwbaarheid, leveringszekerheid



Waarbij de eindklant die nu de grote uitdagingen heeft en actie neemt, misschien wel het beste is voorbereid op de toekomst...

Laten we dat eens toetsen vanuit de Break Out sessies?

**BEDANKT
VOOR UW
AANDACHT**

