

The energy transition

Our common mission

Manon van Beek (CEO)

Platform LEO

May 13 (2019) Arnhem



Suitability test for TenneT?

Altitude: 60 meters



Our task

Investment portfolio 2019 - 2029



2018 **28** → **+5 Offshore NL**
→ **+1 Onshore NL**
→ **+1 Onshore DE** → 2019 **35** bn

80 % of our investments is directly linked to the energy transition

Main challenges



1 Large scale
grid expansion



2 Innovation &
digitalisation

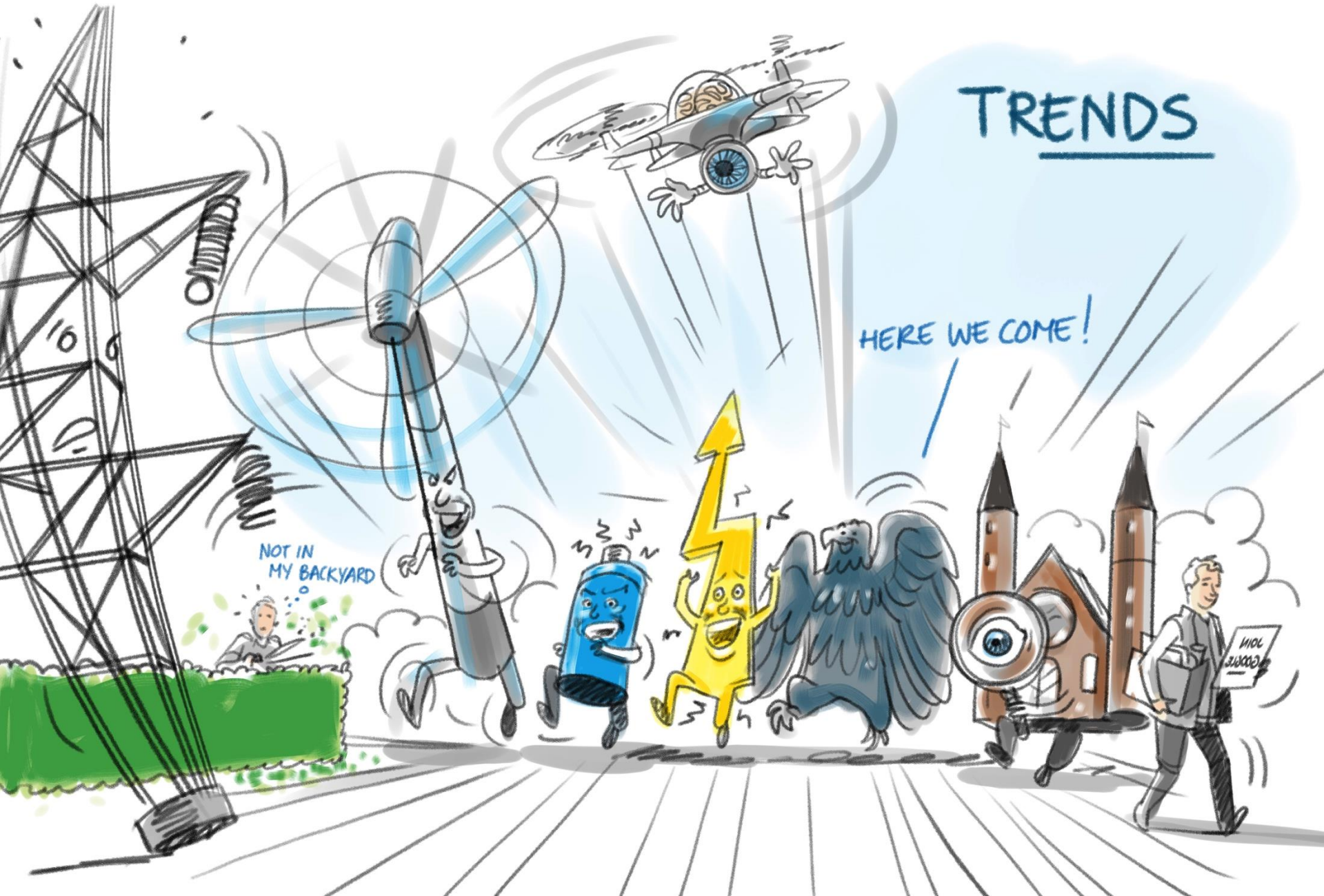


3 System
transition

TRENDS

HERE WE COME!

NOT IN
MY BACKYARD



Engagement with our stakeholders



Stakeholders: customers & suppliers

Market Review 2017

Electricity market
insights

 Introduction	 Main findings	 Electricity market prices	 Fuel prices and generator margins	 Electricity consumption and generation
 RES support schemes	 Market integration	 Balancing	 Redispatch	 Special event in 2017

Annual Market Update 2018

Electricity market insights

Stakeholders: customers & suppliers

11/11/2023 14:00

Borssele Beta jacket: 45 m high



Stakeholders: shareholder



Shareholder

Altitude: 60 meters

TenneT Holding B.V.

Integrated Annual Report 2018

Green Finance

Report 2018

TenneT Holding B.V.



Stakeholders: our local communities



Stakeholders: local communities

Underground cabling increasing
in importance

2016-2018

Underground cables

+11%

4,100 km

Overhead lines

-1%

18,700 km



Stakeholders: local communities





InfoBus

Stap in
de wereld
van TenneT



TenneT
Taking power further

**Stakeholders: governments, political parties,
regulatory bodies**



**Autoriteit
Consument & Markt**



**Stakeholders: governments, political parties,
regulatory bodies**

Tweede Kamer kritisch over investerings door Tennet in Duitsland

De fracties van de VVD en het CDA in de Tweede Kamer maken zich zorgen over de hoge investeringen die Tennet in Duitsland moet doen en willen opheldering van minister Wopke Hoekstra (CDA, Financiën) over de risico's voor Nederland. Hoekstra maakt zich vooralsnog geen zorgen, en wacht eerst de analyse af die momenteel gemaakt wordt over de rol die Tennet in Noordwest-Europa speelt.

Energiea, 30 januari 2019

Stakeholders: governments, political parties,
regulatory bodies



King
Willem-Alexander

Stakeholders: governments, political parties, regulatory bodies



Offshore: IJmuiden Ver (4 GW)

2 x 2 GW platforms or island?
Direct Current
High capacity
World first



Stakeholders: NGO's



Stakeholders: NGO's





Stakeholders: other
European TSO's

ENERGIE

Piekeren over gas en stroom in 2050

De stroom van de toekomst
laat zich niet sturen. Hoe
vangen we pieken van zonne-
en windenergie op?

Netbeheerders Tennet en
Gasunie publiceren samen een
klimaatneutraal scenario.

Tekst **Hester van Santen** en
Erik van der Walle

Windenergie komt als de
wind waait, zonne-energie
op een mooie februaardag.
De elektriciteit van de toe-
komst laat zich niet sturen.
Dat merkte Tennet, beheer-
der van elektriciteitsnetten in Nederland en
Duitsland, het afgelopen jaar al.

Duitse windmolens, vertelt bestuursvoorzit-

Stakeholders: other European TSO's



North Sea
Wind Power Hub

PLANNING THE FUTURE TODAY

The ultimate balance

