



# Verduurzamen..... Hoe dan?



**Voorbeeld:**  
**Smart Grid @ Brainport Industry Campus (BIC)**

01

**Equans**



# Equans wereldwijd

- Internationaal marktleider in technische dienstverlening.
- Per 4 oktober 2022 onderdeel van de internationale en beursgenoteerde Bouygues Groep.
- Equans is een aparte, nieuwe divisie binnen Bouygues.
- De bestaande technisch dienstverleningsactiviteiten van Bouygues zijn toegevoegd aan Equans.



# Equans wereldwijd – key data



~ **€ 17 mld.**  
omzet in 2022



~ **60%**  
van business is  
internationaal



~ **90K**  
Medewerkers op  
5 continenten



Werkzaam in  
meer dan **20**  
landen

# Equans Nederland



- Een van de grootste technische dienstverleners van Nederland.
- Wij ontwerpen, bouwen, beheren en onderhouden technische installaties voor onze klanten.
- Met een sterke nadruk op innovatieve en duurzame oplossingen.



**1,1 miljard**

jaaromzet in 2022



**6.000** medewerkers in 2022



# Equans wereldwijd - onze naam

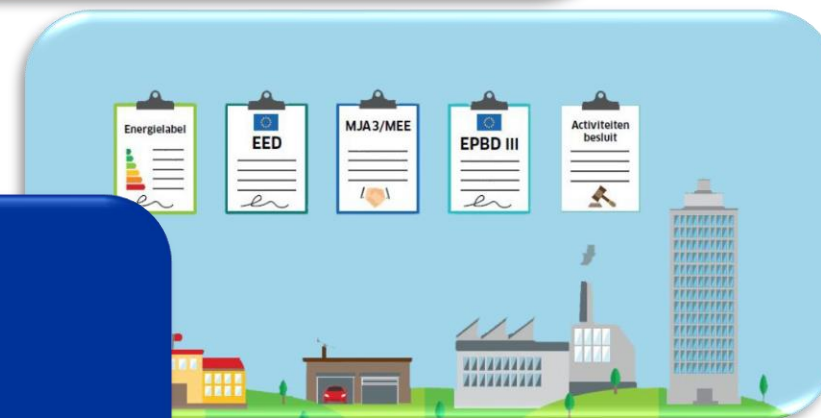
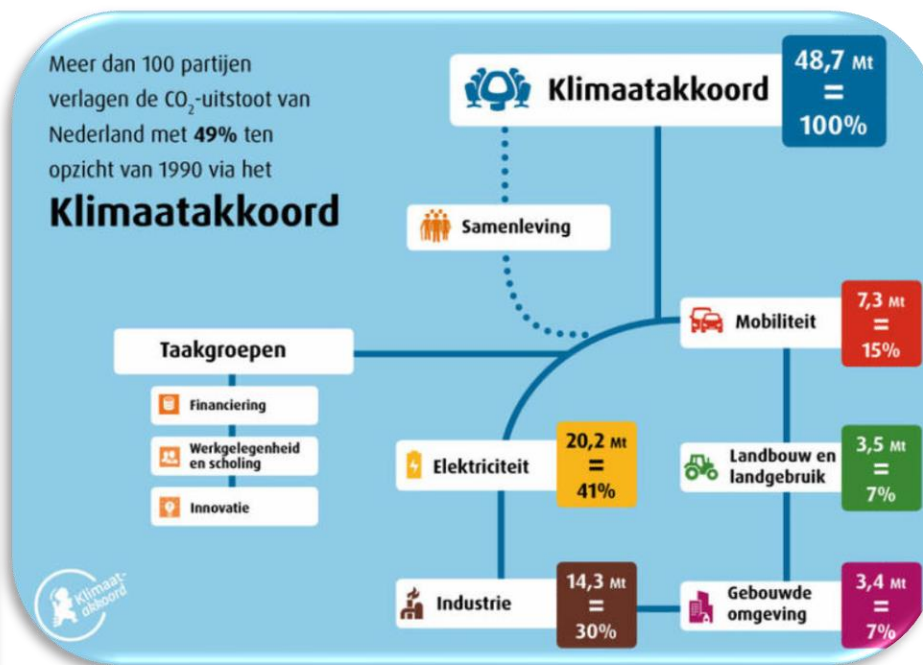
- Equans is een samenvoeging van de woorden *Equation* en *Answers*.
- Wij helpen onze klanten in het realiseren en versnellen van de drie grote transities van deze tijd: de energie-, digitale en industriële transitie.



02

## **Wat is Loos**

# Wat is loos





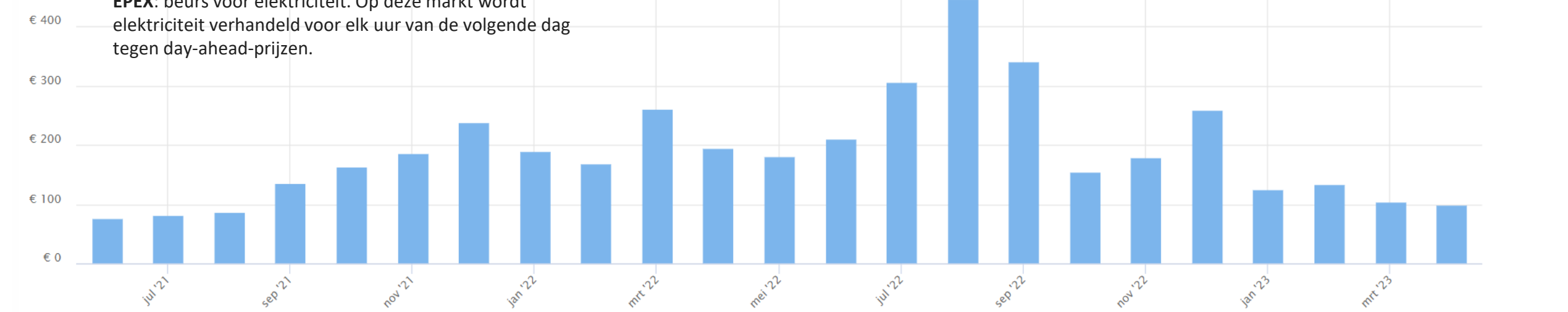
# Elektriciteitsprijs lange en korte termijn



• **ICE ENDEX:** dit is in Nederland de marktplaats voor future-contracten voor elektriciteit. Hier worden prijzen voor vaste termijnen (maand/ kwartaal/ jaar) verhandeld.



• **EPEX:** beurs voor elektriciteit. Op deze markt wordt elektriciteit verhandeld voor elk uur van de volgende dag tegen day-ahead-prijzen.

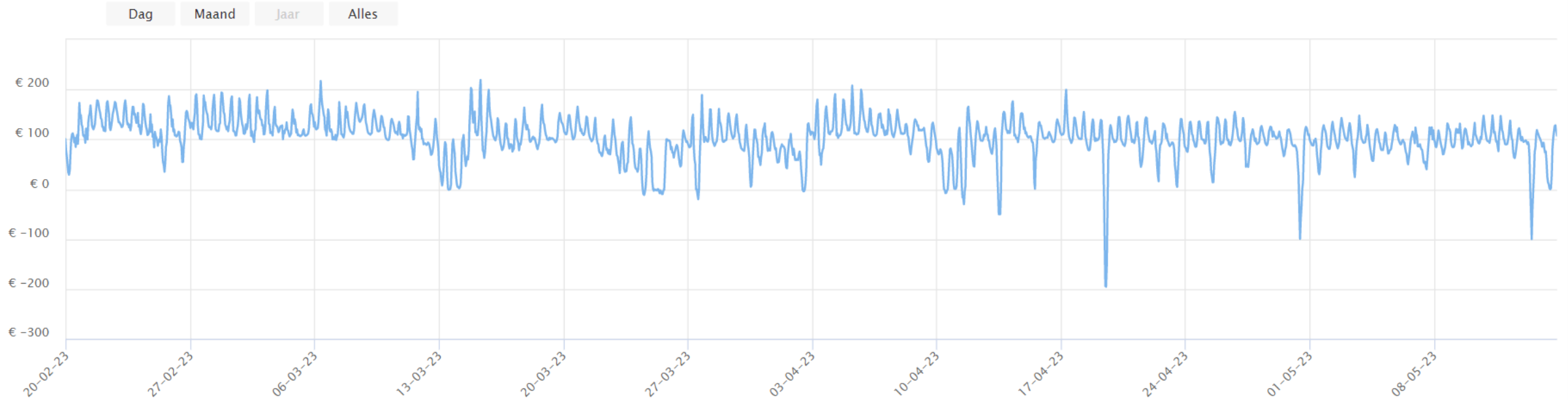


# Elektriciteitsprijs op uurbasis



EPEX POWER

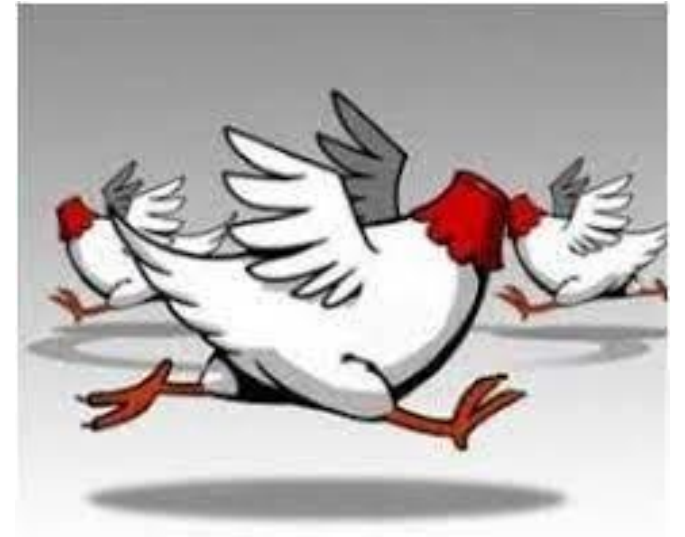
14-05-2023  
€/MWh



# Wat is niet Loos



- Geen vertaling van strategie naar praktijk
- Geen inzicht in verbruik
- Geen tijd:
  - Hoofd boven water houden
  - Produceren
- Tunnelvisie, dat kan bij ons niet....
- Geen kennis
- Geen (minimale) controle op wet en regelgeving
- Geen concreet plan, impulsief



04

**Hoe werkt dat dan op de BIC?**

# Hoe werkt dat dan?



Brainport Industries  
Campus



# Gasloze Campus voor de Hightech Maakindustrie



Eindhoven

Brainport Industries Campus (BIC), hét gezicht van de hightech maakindustrie.

Een internationale campusontwikkeling in het hart van Brainport Eindhoven.

Toptechnologie, onderwijs, overheid en hoogwaardige faciliteiten komen hier samen onder één dak

Brainport Industries Campus is de plek waar de innovatie- en concurrentiekracht van de hightech maakindustrie vleugels krijgt

70.000 m<sup>2</sup>  
>35 bedrijven

10 MW  
netaansluiting  
+  
2,2 MW ZonPV

Stroom  
Warmte-koude  
Perslucht  
Demi-water  
Proceskoeling  
Vacuum

Utilities As A  
Service



**BIC Utility**  
*Powered by ENGIE*



= ESCO



# BIC Utility

Powered by ENGIE

Leveren van Utilities

Pay per use

Financiering realisatie-  
en opstartfase door  
BOM en Equans

Herfinanciering met  
RABOBANK



Batterij-opslag

Congestie-  
management

## Leerpunten

### Dit kun je “regelen”

Eerst de vraag en  
commitment helder  
krijgen dan pas  
ontwikkelen

Contracten  
Opstalrecht  
Verzekering  
Financiering

De juiste Partners  
uitzoeken

Techniek:  
Leveringszekerheid is  
het belangrijkste

### Dit moet er zijn

**VERTROUWEN**





# Geregeld! Met EQUANS Geregeld.

Meer impact.

Betalen per eenheid.

Gegarandeerd