




Atlas Copco



Hoge Energiekosten?  
Hoe kunnen we deze  
kosten verlagen.

Online-Seminar April 2023



# Uw contactpersonen vandaag



**Pieter Willems**

---

Business Line Manager Capital Equipment



**Ismail Madrane**

---

Business Development Manager Power and Light



**Anja Wiehoff**

---

Regional Communication Manager

# Agenda

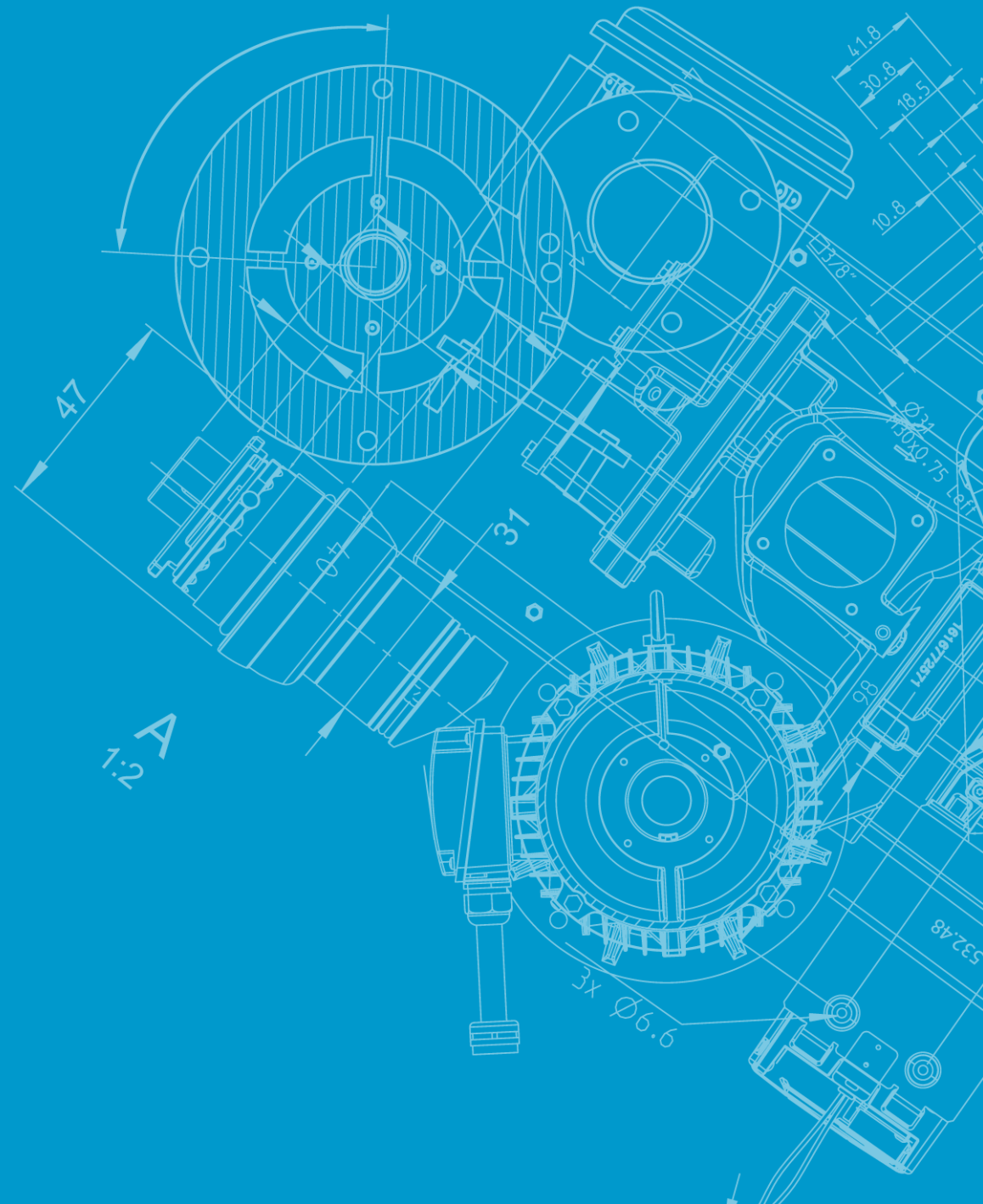
Waarom stijgen de energiekosten

Rol van energie opslagsystemen om mogelijks de kosten te drukken

Mogelijke oplossingen om energie op te slaan

Conclusie

# Redenen voor hoge energiekosten



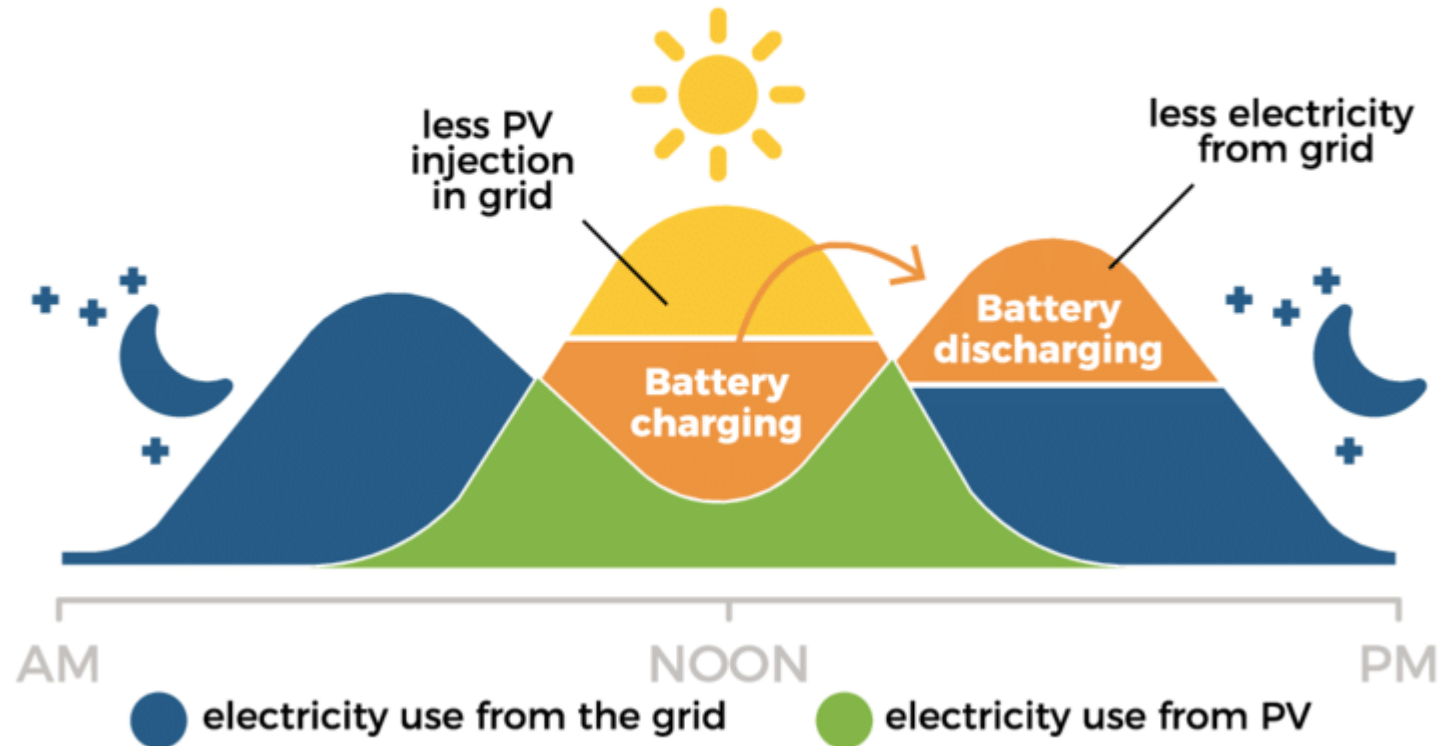
# Belangrijkste redenen

- Hoge vraag van de industrie, die zich herstelt na de corona-crisis
- Afnemende aardgasproductie in Europa
- Koele winters
- Oorlog tussen Oekraïne en Rusland
- Intense kosten van de energietransistie

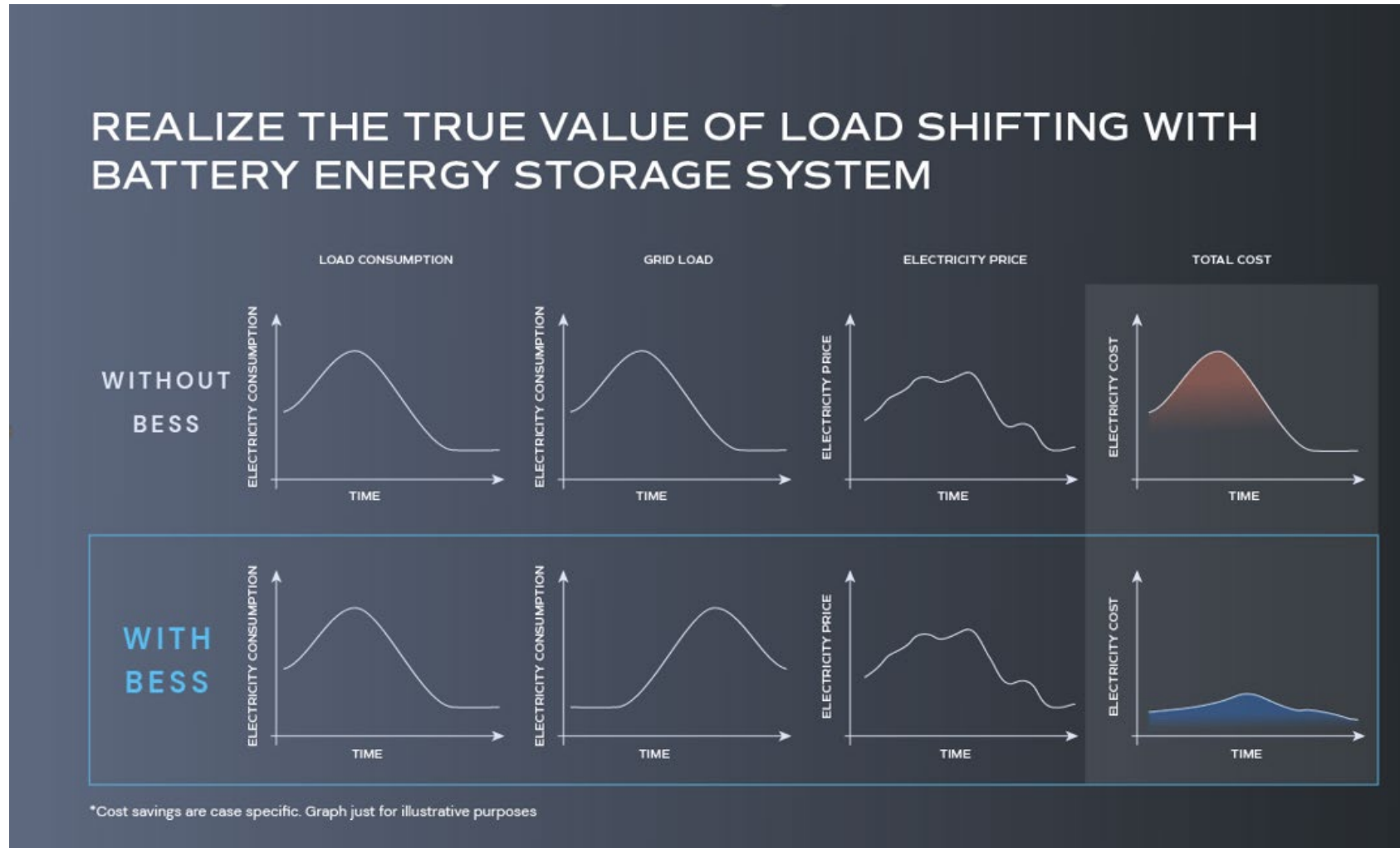
Hoe kunnen peak shaving en load shifting de energiekosten verlagen?



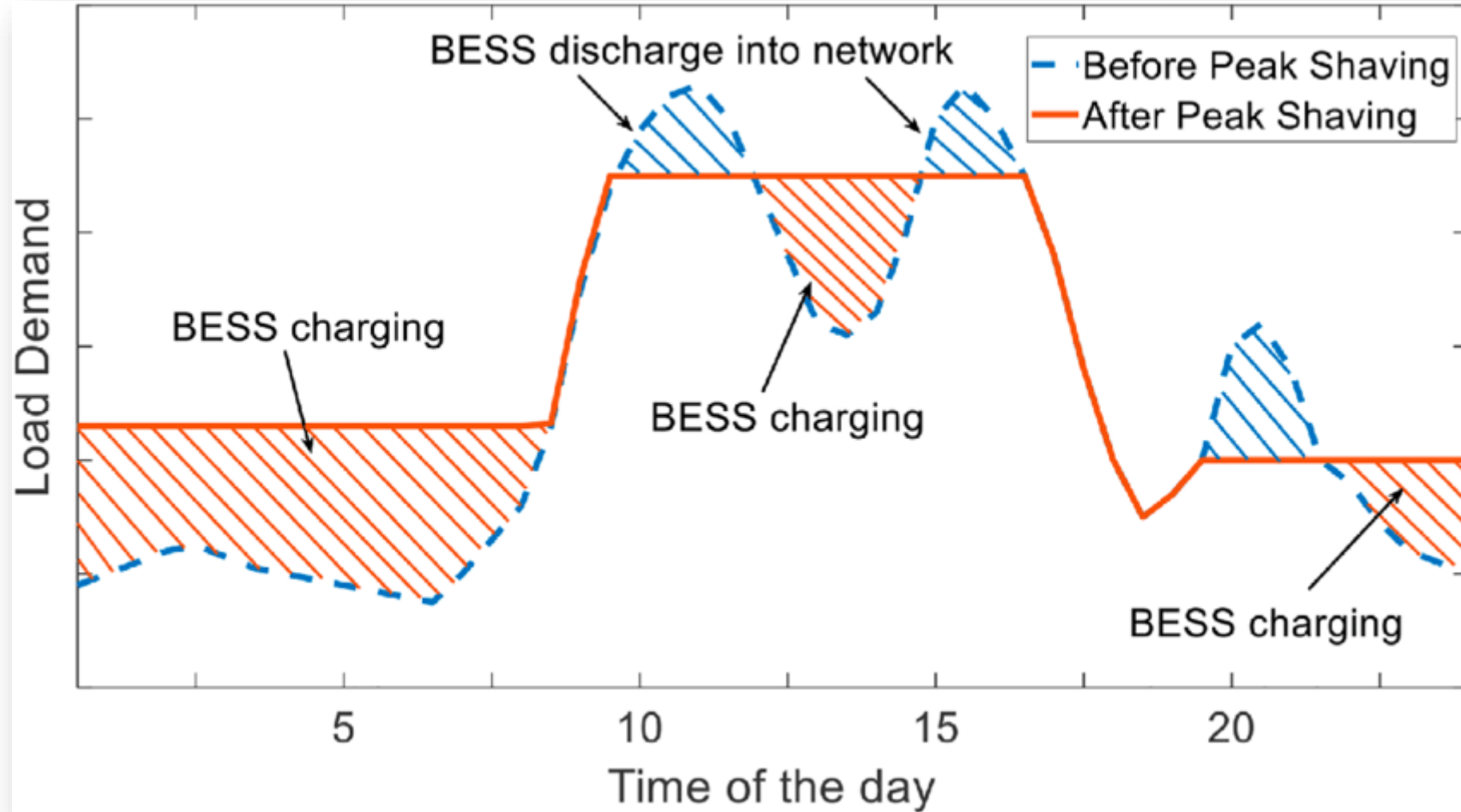
# Voorbeeld van lasverschuiving



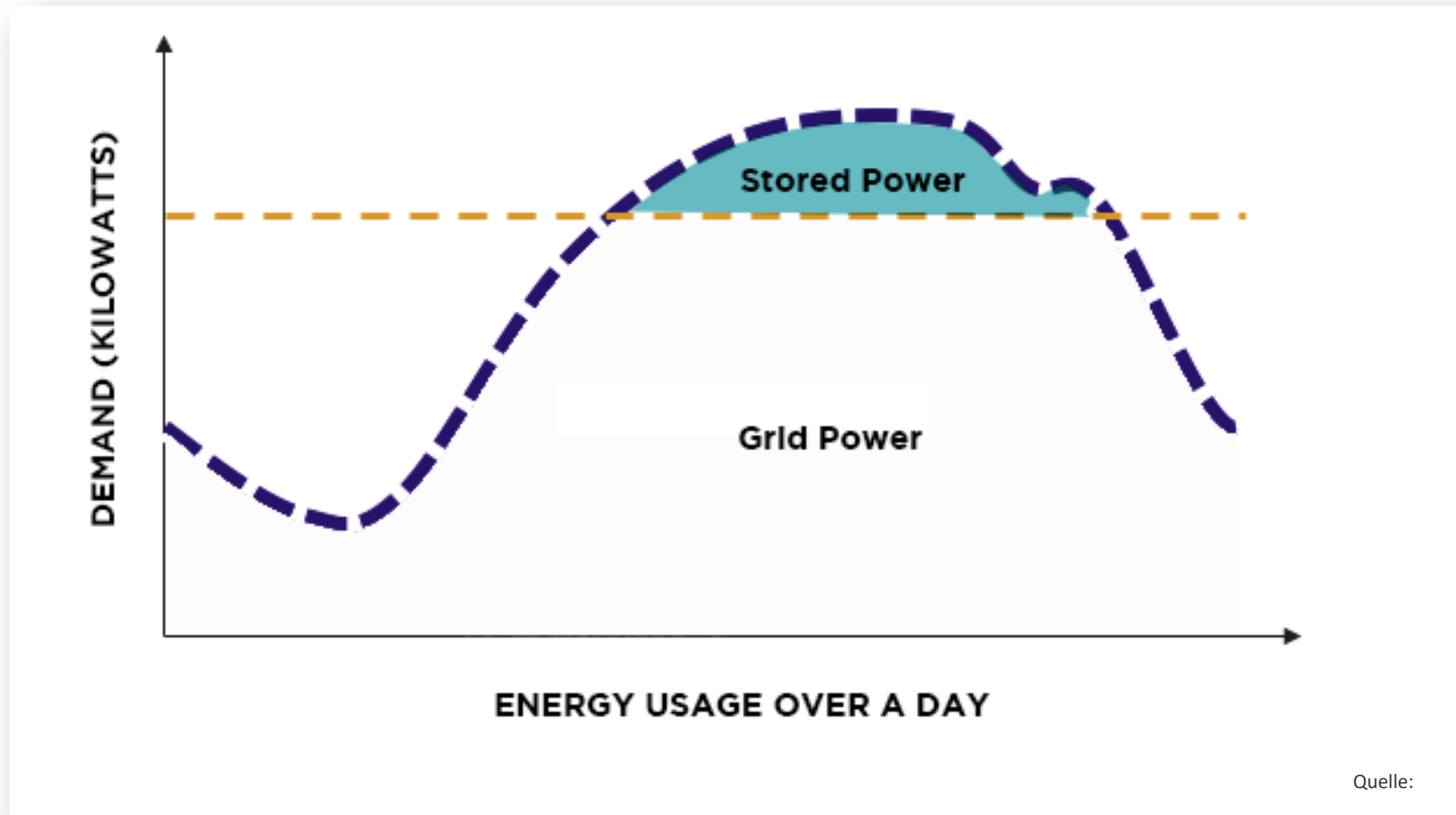
# Voorbeeld van lastverschuiving



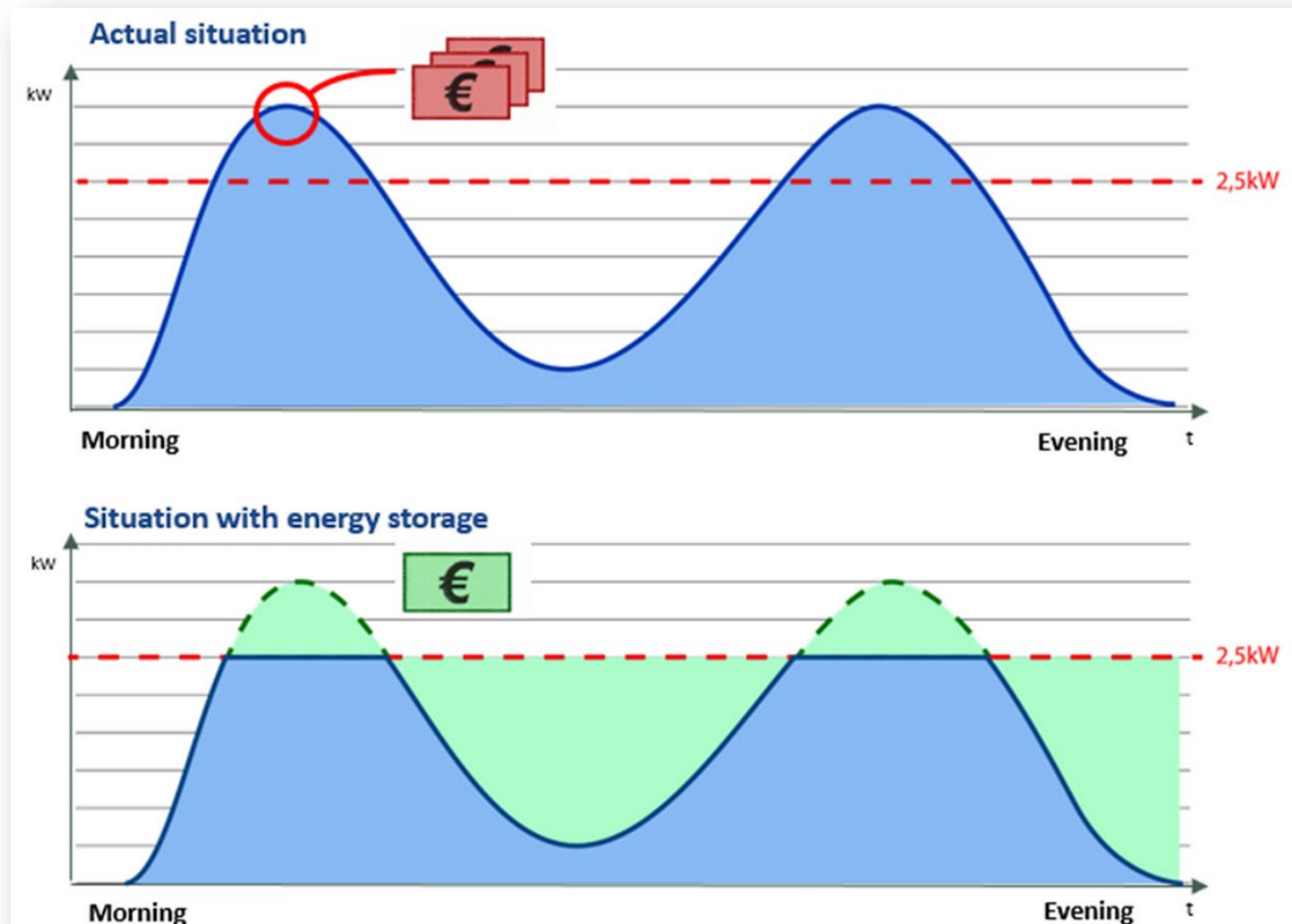
# Peak Shaving Function



# Peak Shaving-Function



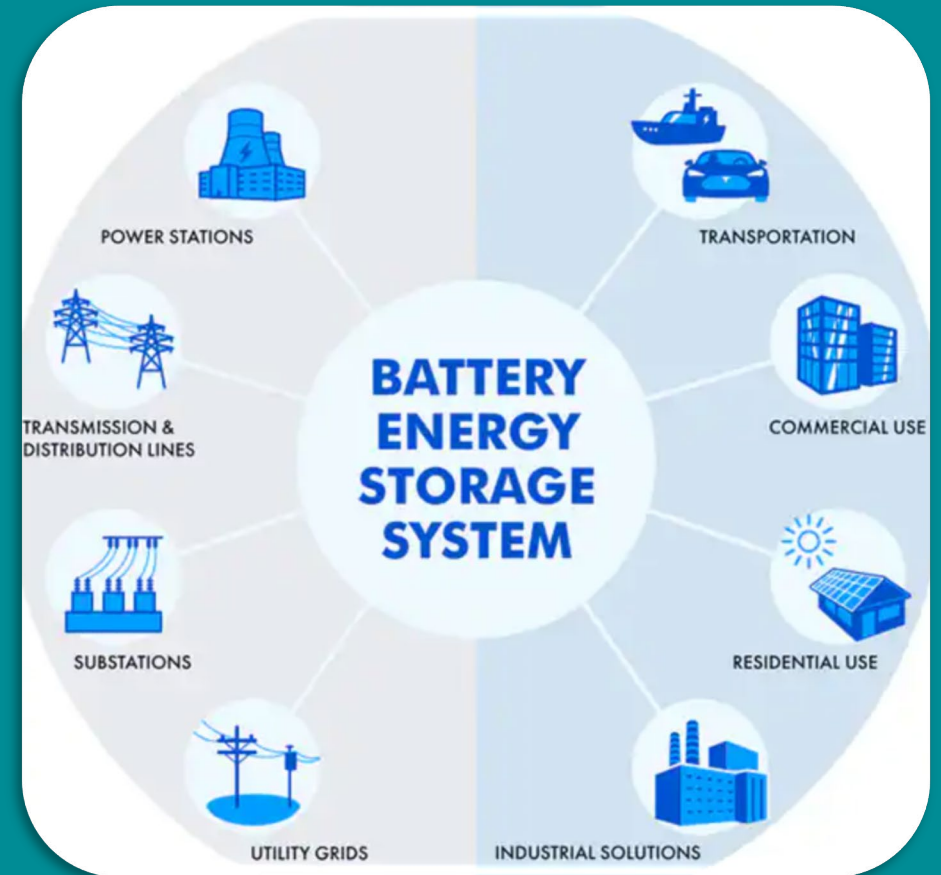
# Kostenvergelijk



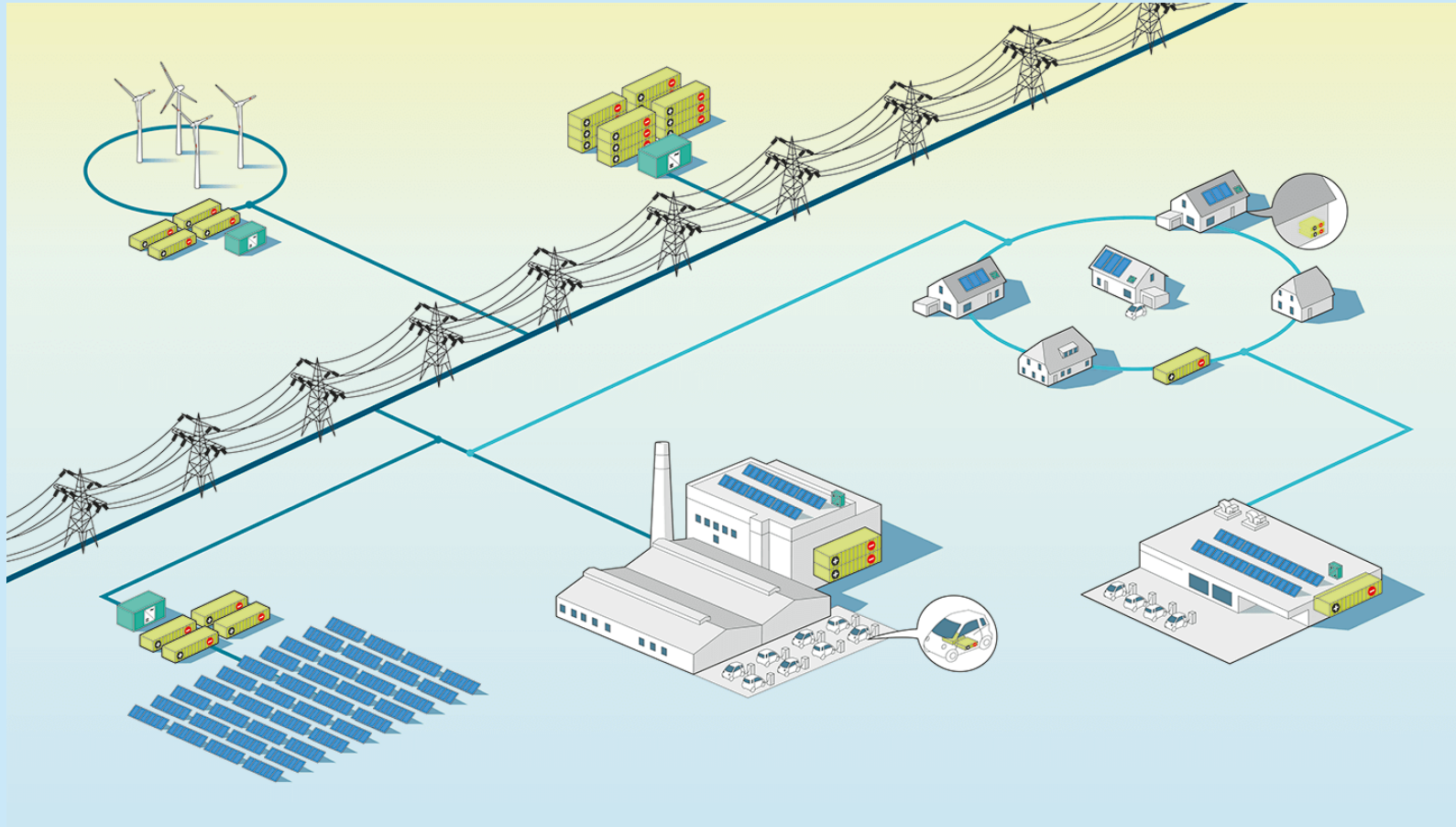


# Mogelijke toepassingen van energie-opslagsystemen

- Stabilisatie van het elektriciteitsnet bij grote vraag
- Interne toepassingen voor industrieën (peak shaving)
- Mobiel tanken (haven)
- Back-up (zoals generator)
- Vraagrespons



# Energiemanagement systeem van de toekomst



- Energie gebruiken wanneer dat nodig is
- Tussenopslag om de bestaande infrastructuur te optimaliseren
- Tekorten van individuele bronnen gebruiken voor een optimaal netwerk

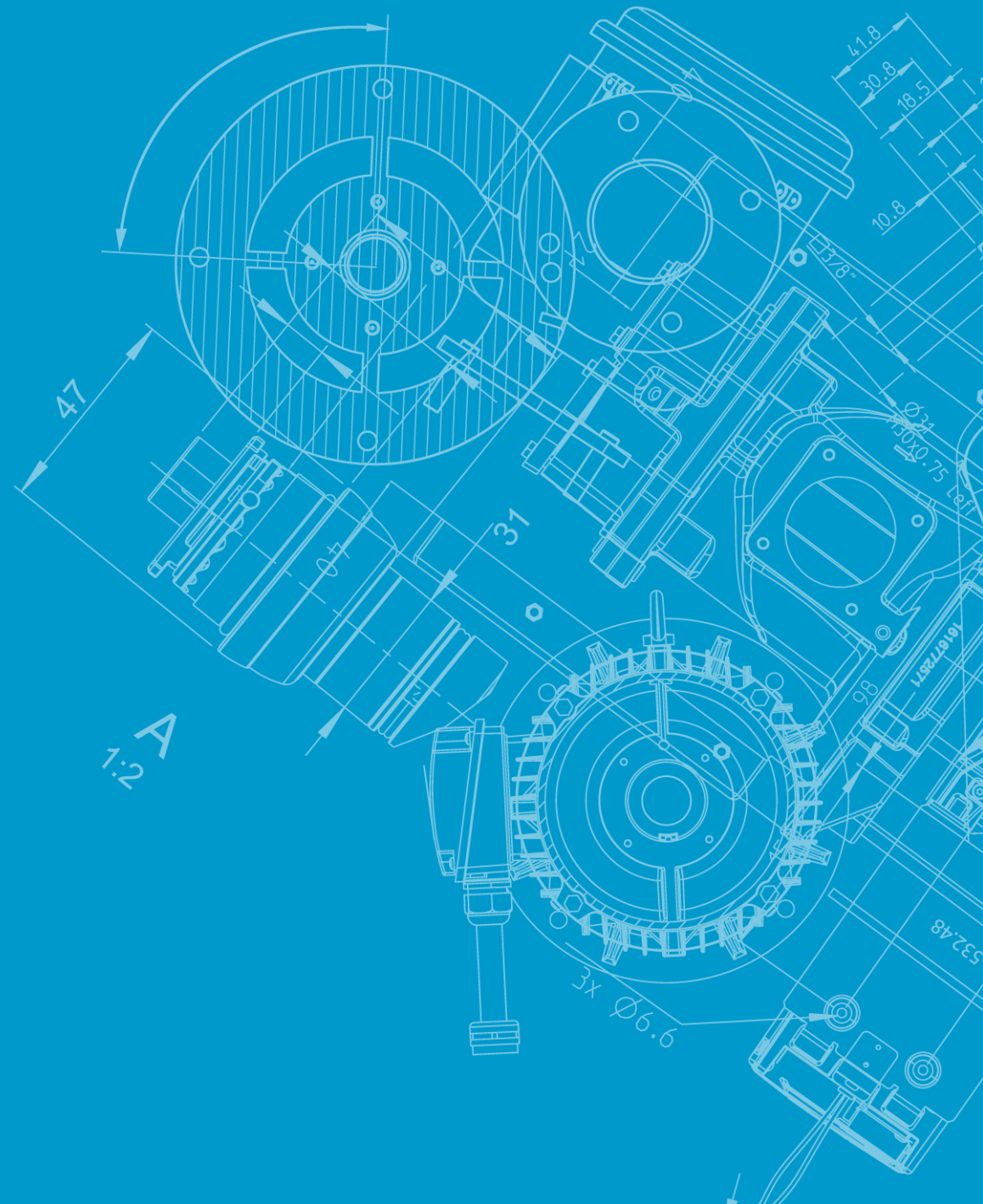
# Hybride voedingssystemen voor de volledige energiebehoefte

Benodigd vermogen > 100kW

Ohne Netz verfügbar



# Conclusie



# Conclusie

1. Batterijen zullen in de toekomst een belangrijke rol spelen
2. Beter energiebeheer
3. Vermindering van de CO2-uitstoot
4. Vermindering van energiekosten

**ZERO** NOISE  
EMISSIONS  
FUEL CONSUMPTION

# Energie-systeem in actie

Meer informatie online



Playlist  
Energieopslagsystemen

[https://www.youtube.com/playlist?list=PLg-oiG2BMt4W1t0y7fZ7EYDGRK8r\\_OneA](https://www.youtube.com/playlist?list=PLg-oiG2BMt4W1t0y7fZ7EYDGRK8r_OneA)



Wij beantwoorden graag uw vragen



# Your Atlas Copco contacts



**Pieter Willems** (Business Line Manager Capital Equipment & Service)

[Pieter.willems@atlascopco.com](mailto:Pieter.willems@atlascopco.com)

+32 474858604



**Ismail Madrane** (Business Development Manager Power & Light)

[ismail.madrane@atlascopco.com](mailto:ismail.madrane@atlascopco.com)

+49 174 6470857



**Alexander Vendrig** (Country Manager Nederland)

[alexander.vendrig@atlascopco.com](mailto:alexander.vendrig@atlascopco.com)

+31 653 362 315

The Atlas Copco logo consists of the brand name in a white, elegant script font, centered between two thick, horizontal white bars. The background is a solid blue color with a faint technical drawing of a mechanical assembly in the bottom right corner.

*Atlas Copco*

[atlas-copco.com](https://atlas-copco.com)