

Individuele oplossingen achter de meter

- Leverancier onafhankelijk
- Een totaal oplossing van idee, via simulatie, ontwerp en realisatie naar beheer



Klant casus

Situatie:

Fabriek + kantoor (50-
30 Laadpalen
390 kW Zonnepanelen op het dak

Probleem:

Netcongestie, mag niet terugleveren

Oplossing:

Plaatsen batterij
EMS met jaarrekening sturing en load balancing

Vragen:

Wat levert een 820 kWh batterij tijdens congestie? En zonder?
Wat is optimale batterij grote?
Impact op levensduur?

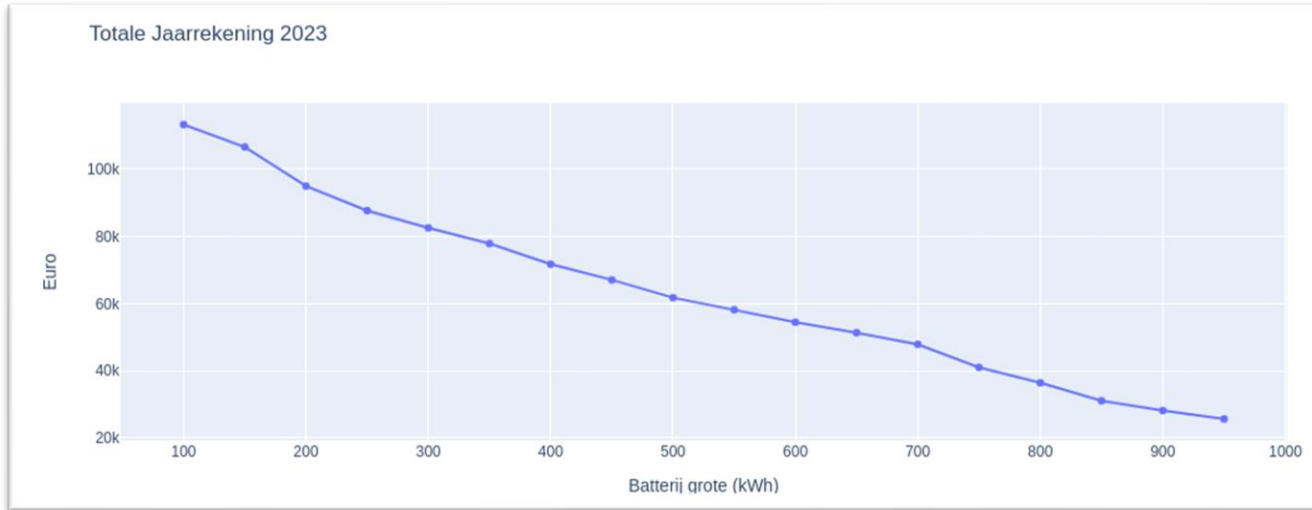
Resultaat “jaarrekening sturing + load balancing” met 820 kWh batterij

- Geen overschrijding gecontracteerd vermogen
- Besparing 25 kEuro in 2023

Jaarafrekening 2023 grootverbruik zakelijk

Energie:			
ENDEX/EEX	0.00	EUR	
EPEX	82834.11	EUR	
Onbalans	-31491.44	EUR	
Broker kosten	2485.02	EUR	(3% van handel)
Belastingen:			
Energiebelasting	34784.23	EUR	
ODE	0.00	EUR	
GVO's:	798.50	EUR	(schatting)
	-----		+
Totaal	89410.42	EUR	ex. BTW

En na congestie?



Besparing 820 kWh batterij 75 kEuro in 2023

Jaarafrekening 2023 grootverbruik zakelijk

Energie:

ENDEX/EEX	0.00 EUR
EPEX	82300.19 EUR
Onbalans	-83175.23 EUR
Broker kosten	2469.01 EUR (3% van handel)

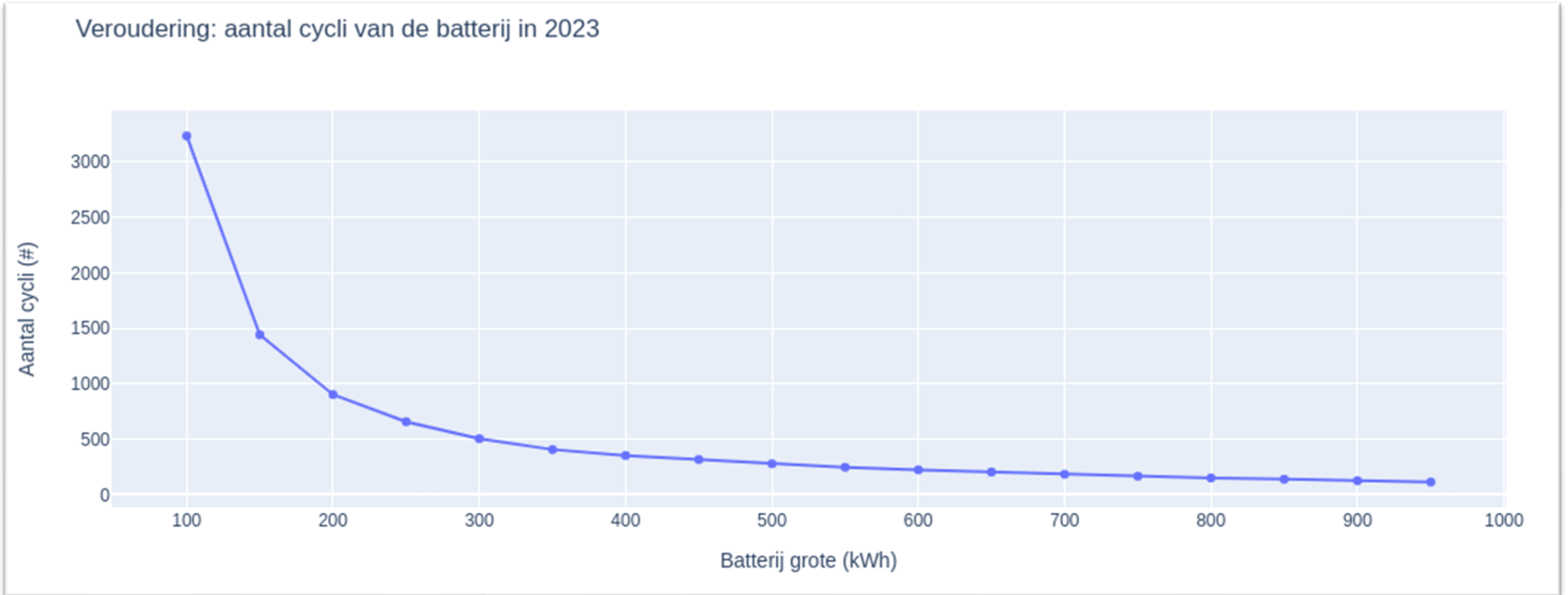
Belastingen:

Energiebelasting	35665.76 EUR
ODE	0.00 EUR

GVO's: 820.86 EUR (schatting)

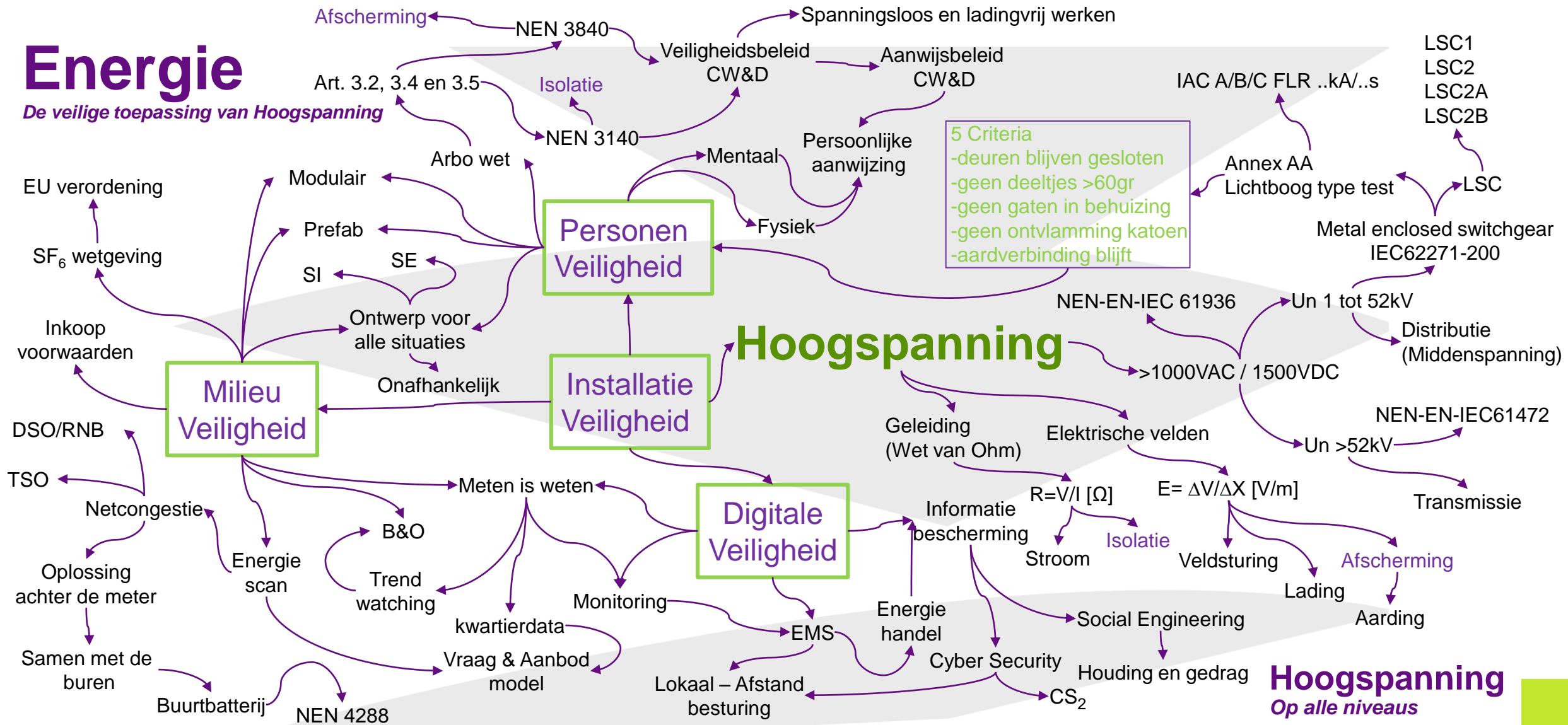
----- +
Totaal 38080.60 EUR ex. BTW

Veroudering: Beoogde batterij gaat 8000 cycli mee



Energie

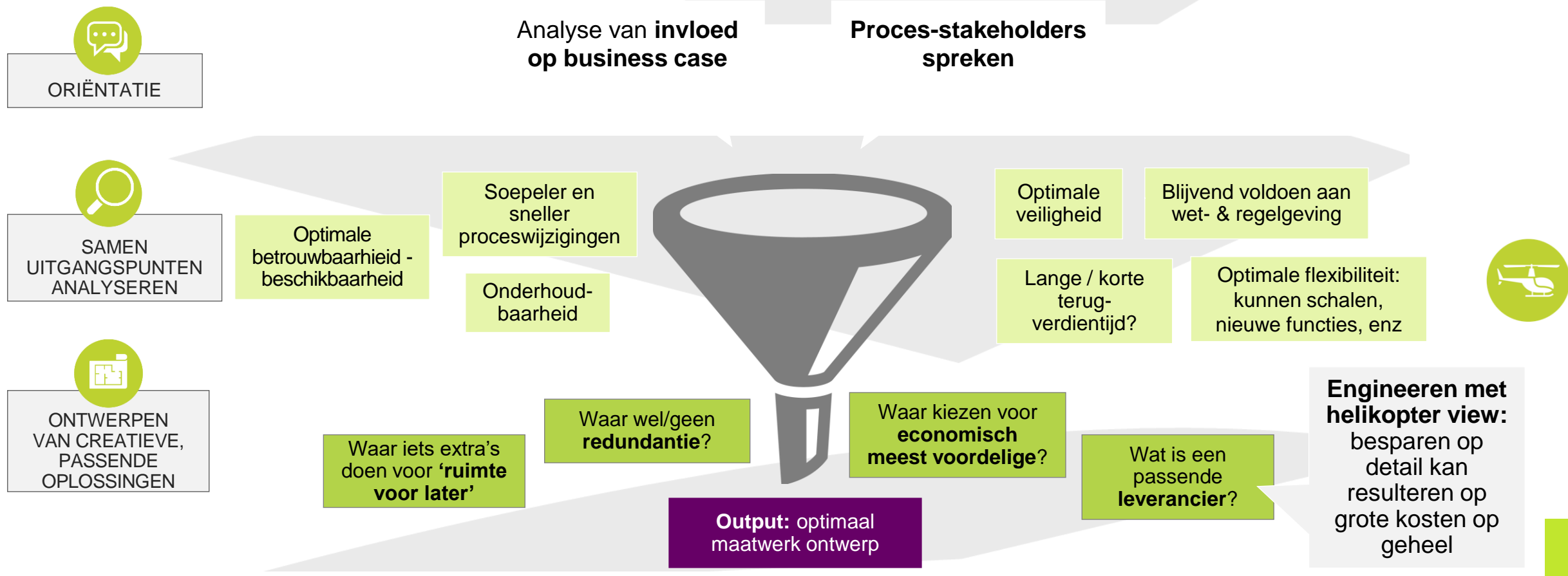
De veilige toepassing van Hoogspanning



Green Safe Smart Energy Solution

 croonwolter&dros | TBI

VALUE- OF KOSTPRIJS- ENGINEERING



Green Safe Smart Energy Solution

 croonwolter&dros | TBI