

MEMBER OF
ELEVION GROUP



MEMBER OF
ELEVION GROUP

**POWERING YOUR BUSINESS,
EMPOWERING THE PLANET**

VOLLEDIGE CONTROLE OVER ZELFOPGEWEKTE ENERGIE

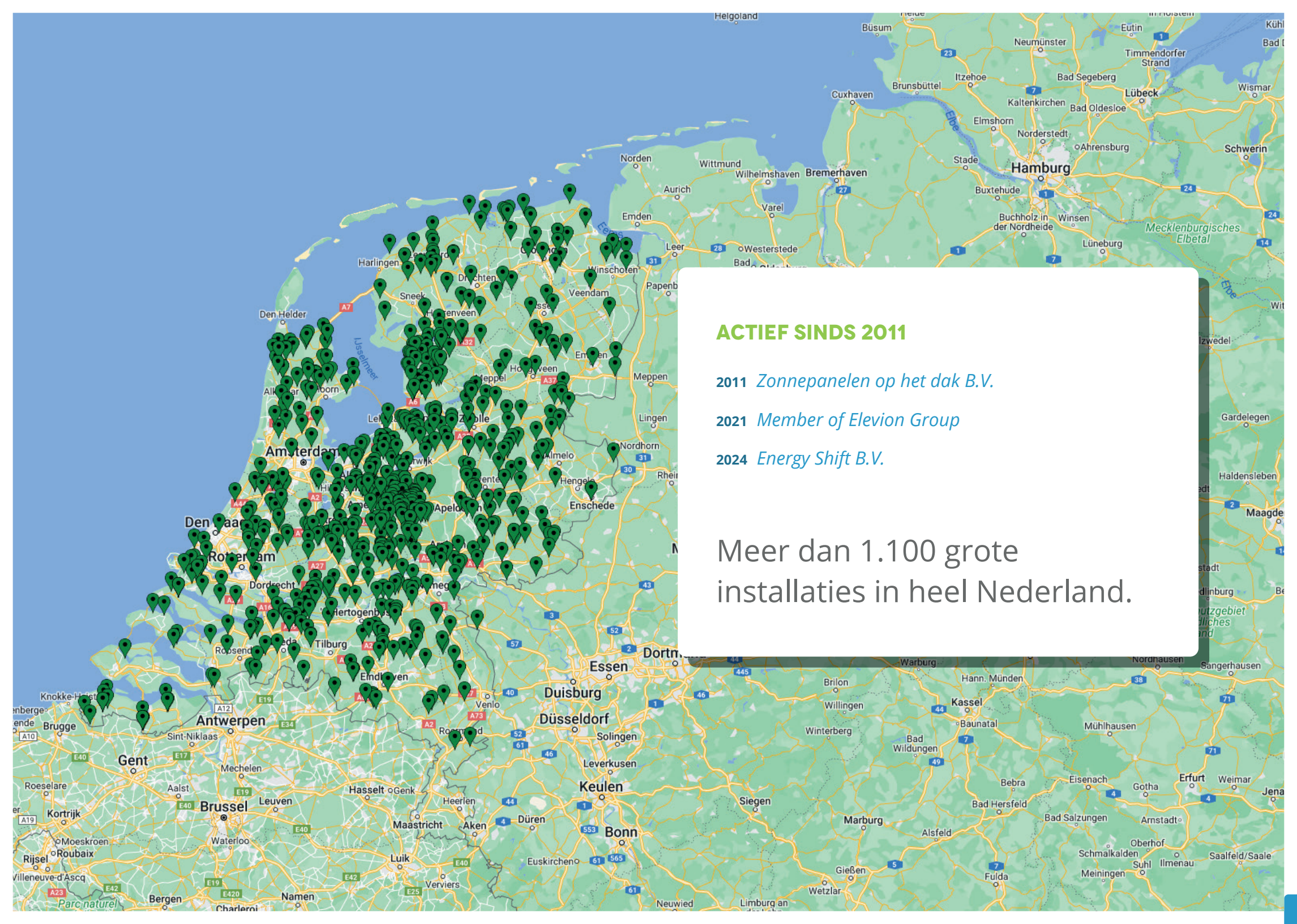
Het verhaal van Energy Shift

Duurzaam ondernemen zonder hinder van hoge energieprijzen en problemen op het energienet? Energy Shift maakt het mogelijk met de krachtige combinatie van zonnepanelen, energieopslag en een slim energiemanagement systeem. "Beter voor je business, beter voor de planeet."



Scan voor
meer info

**POWERING
YOUR BUSINESS
EMPOWERING
THE PLANET**

A map of the Netherlands and surrounding regions in Germany and Belgium. The map is densely populated with green pins, primarily concentrated in the western and central parts of the Netherlands, indicating the locations of solar panel installations. Major cities like Amsterdam, Rotterdam, and Antwerpen are visible. A white text box is overlaid on the right side of the map.

ACTIEF SINDS 2011

2011 *Zonnepanelen op het dak B.V.*

2021 *Member of Elevion Group*

2024 *Energy Shift B.V.*

Meer dan 1.100 grote
installaties in heel Nederland.

Bent u ook klaar voor de toekomst?

DE VIER GROOTSTE VOORDELEN



VERZEKERD VAN DE BESTE STROOMPRIJS

- ✓ Inkoop en verkoop op het juiste moment
- ✓ Negatieve stroomprijzen in jouw voordeel



OPTIMALISEREN VAN EIGEN GEBRUIK

- ✓ Gebruik ook op momenten dat de zon niet schijnt (zoals 's nachts) eigen opgewekte energie



MINDER AFHANKELIJK VAN HET NET

- ✓ Opwekking en verbruik achter de meter
- ✓ Beperk onbalanskosten



OPLOSSING NETCONGESTIE

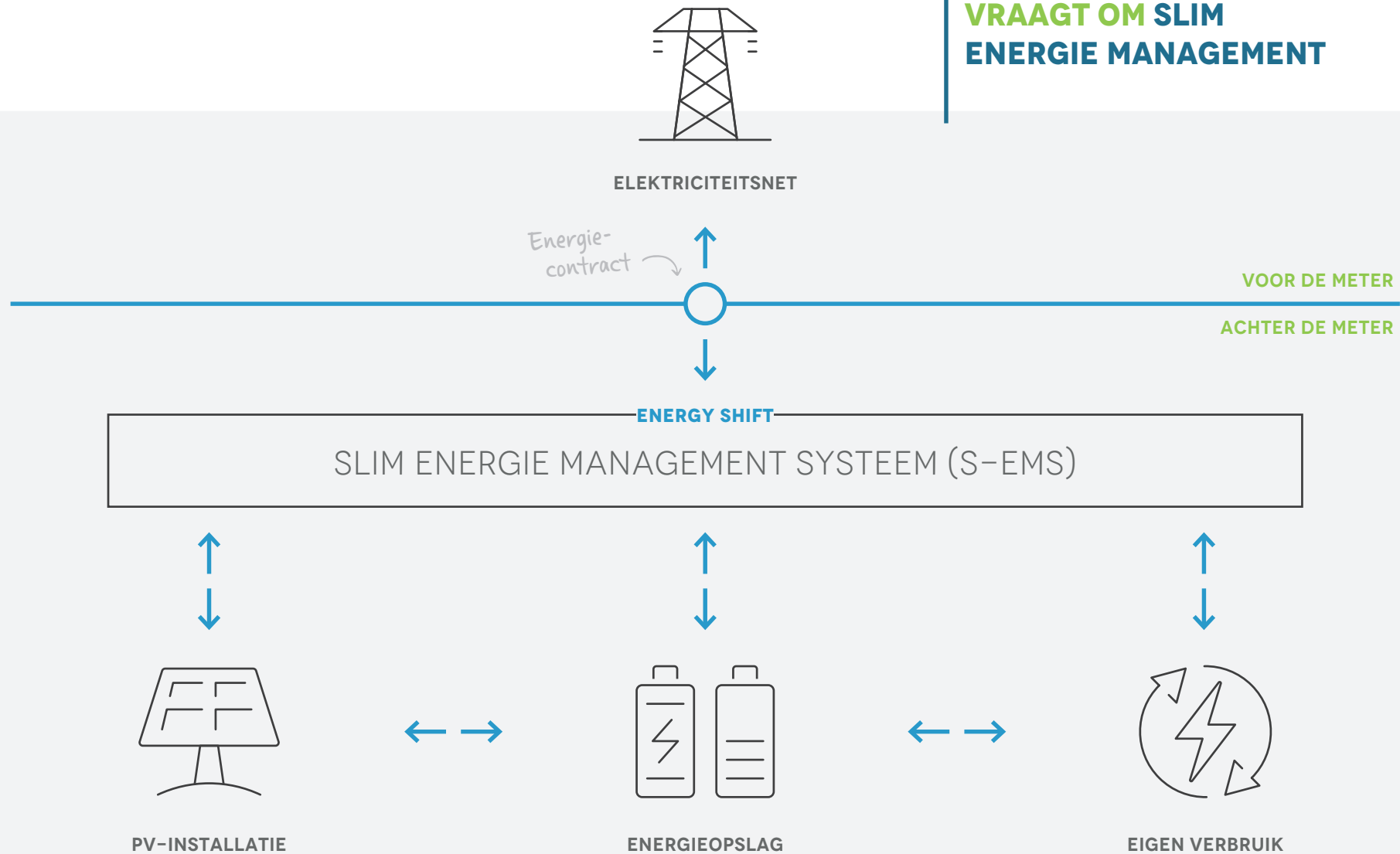
- ✓ Meer opwekken dan je aansluiting of gecontracteerd vermogen

OPTIMALISEER UW STROOMVERBRUIK MET EEN EXTRA SLIM ENERGIEMANAGEMENT SYSTEEM

Neem het heft in eigen handen en sla twee vliegen in één klap: laat uw stroom voor u werken en verdien geld met het verduurzamen van uw bedrijf. Word onafhankelijk van het net en heb nooit last van negatieve stroomprijzen. Sterker nog, maak gebruik van de prijsschommelingen door stroom slim in te kopen en te verkopen. Volautomatisch.

- ✓ Duurzaam verdienmodel
- ✓ Interessante terugverdientijd

**BETAALBARE ENERGIE
VRAAGT OM SLIM
ENERGIE MANAGEMENT**





⚡ **50 KWH – 2 MWH**
energieopslag capaciteit

⚡ **24 KW – 1 MW**
omvormer capaciteit

- ✓ Stop inkoop dure energie
- ✓ Geen netproblemen meer
- ✓ U bent zelf energiebeheerder
- ✓ Geen negatieve stroomprijzen
- ✓ Duurzaam verdienmodel
- ✓ Versnel de energietransitie

Keuze uit verschillende
ENERGIEPOPSLAG SYSTEMEN

OPSLAG CAPACITEIT

200 KWH

OMVORMER VERMOGEN

100 KW

OPSLAG CAPACITEIT

215 KWH

OMVORMER VERMOGEN

100 KW

OPSLAG CAPACITEIT

328 KWH

OMVORMER VERMOGEN

140 / 210 KW

Wat zit er standaard in een **ENERGIEOPSLAG SYSTEEM**

LITHIUM- IJZERFOSFAAT CELLEN

De lithium-ijzerfosfaat batterijcellen in onze systemen zijn de aller veiligste batterijcellen die er op dit moment zijn. Veel veiliger dan bijvoorbeeld de accu in uw laptop, tablet, smartphone of elektrische fiets. Als ons energieopslag systeem beschadigd raakt of doorboord wordt, vliegt deze nooit in brand.

BATTERIJ MANAGEMENT SYSTEEM

Een BMS is een elektronisch systeem dat het interne beheer van de iedere batterij-rack regelt. Het beschermt de batterij tegen gebruik buiten zijn veilige werkgebied, het bewaakt de toestand van de batterij, berekent secundaire gegevens, rapporteert die gegevens en controleert de omgeving.

OVER- EN UNDERLOAD BEVEILIGING

Een batterijcel mag niet te ver opladen, maar ook niet te ver ontladen. Deze beveiliging houdt in de gaten hoe vol individuele cellen geladen zijn. Ook deze beveiliging zorgt voor een langere levensduur en voor extra veiligheid.

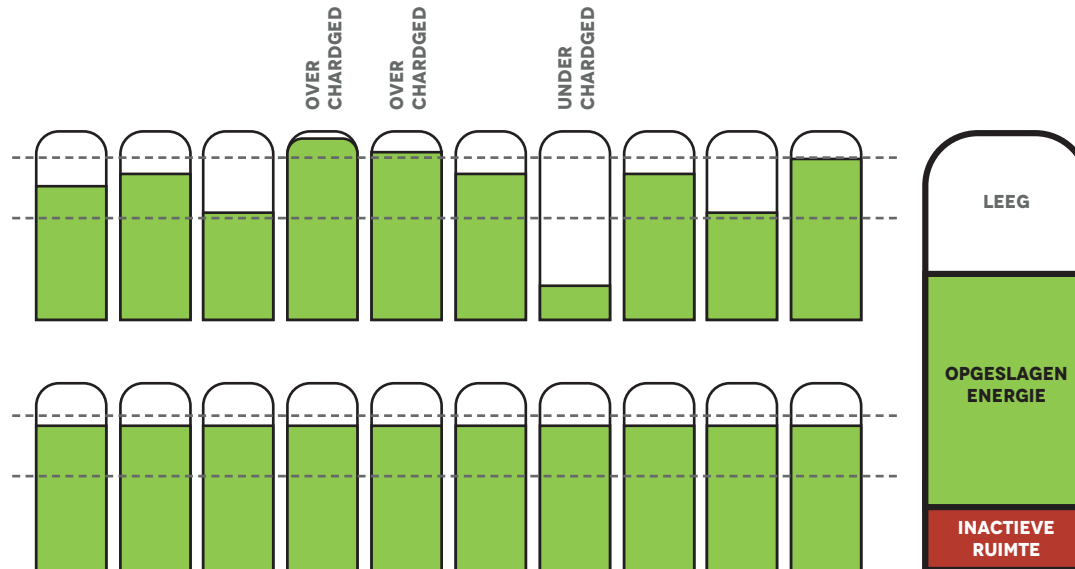
CEL BALANCING MANAGEMENT

Celbalanceren is een techniek die de levensduur van batterijen sterk verbetert en maximaliseert de capaciteit van het systeem. Individuele cellen hebben nooit exact dezelfde capaciteit en bevinden zich op een verschillend oplaad-niveau. Zonder balanceren (of herverdeling) stopt het laden of ontladen wanneer de cel met de laagste capaciteit respectievelijk vol of leeg is, ook al zijn de andere cellen dat nog niet. En dat beperkt het totaal energieleverend vermogen van het systeem.

MODULAIR SYSTEEM

Al onze energieopslag systemen zijn uit te breiden. Begint u met een kleiner systeem, maar heeft u in de toekomst toch meer capaciteit nodig? Geen probleem!

Hoe werkt een BATTERIJ MANAGEMENT SYSTEEM



Het doel van een BMS is

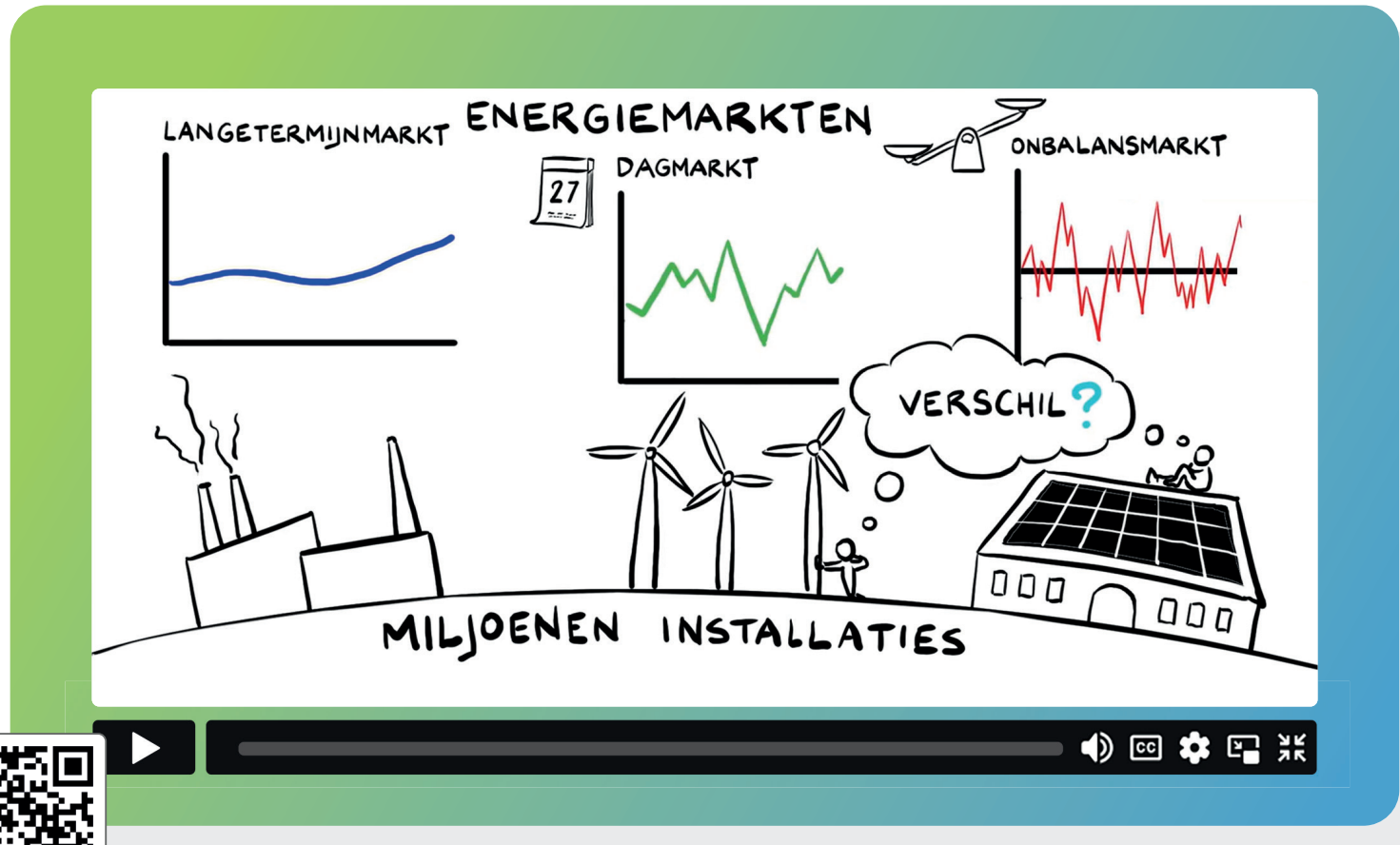
1. Zorgt voor de veiligheid en een langere levensduur van de batterij.
2. De toestand van de batterij weergeven: staat-van-lading & staat-van-capaciteit.
3. Waarschuwing en service. Dit kan hoge temperatuur, onbalans van de cel of kalibratie zijn.
4. Het einde van de levensduur aangeven als de capaciteit onder de ingestelde drempel komt.

"The intelligence of the battery does not lie in the cell but in the complex battery system."

– Dieter Zetsche, Mercedes CEO

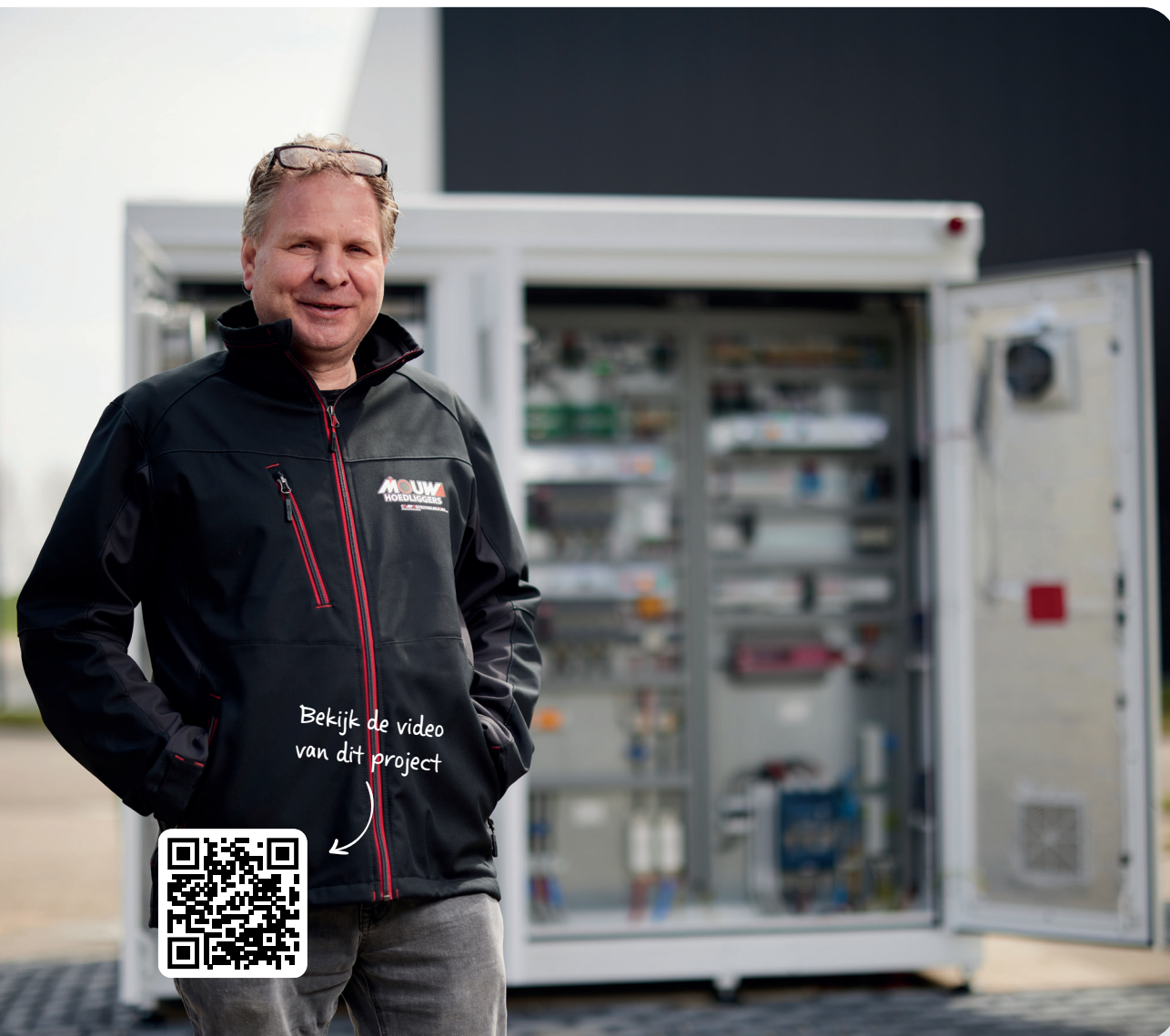
Hoe verdien je geld op de **ENERGIEMARKT?**

Scan om
de video te
bekijken



Een aantal
REFERENTIES





MOUW HOEDLIGGERS // EDE

Ondernemer:	MKB
# zonnepanelen:	760 stuks
# energieopslag:	656 kWh
Extra's:	Wilde meer stroom verbruiken, maar werd beperkt door te kleine aansluiting en geen mogelijkheid tot terugleveren.





DE JONG // LUNTEREN

Ondernemer:	Geitenhouder
Daken:	6 metaaldaken
# zonnepanelen:	3.131 stuks
Totaal vermogen:	954.955 Wp
Jaarlijkse opbrengst:	802.695 kWh
Aansluiting:	Grootverbruikersaansluiting
Extra's:	Incl. verzwaring en SDE+ subsidie



**POWERING
YOUR BUSINESS
EMPOWERING
THE PLANET**

Bekijk de video
van dit project





MEMBER OF
ELEVION GROUP

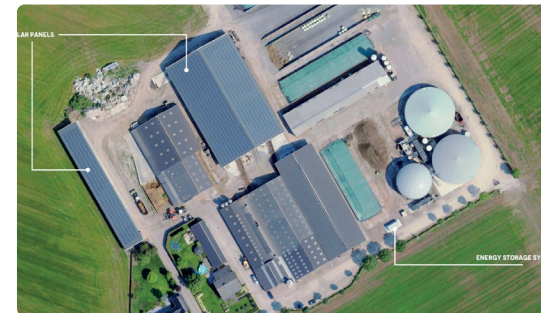
ENERGY STORAGE SYSTEM

Bekijk de video
van dit project



LOONEN // MERSELO

Ondernemer:	Melkveehouder
# zonnepanelen:	1.368 stuks
# energieopslag:	328 kWh
Extra's:	Is behalve melkboer nu ook energieboer: handelt o.a. met de energie die hij zelf opwekt.



**POWERING
YOUR BUSINESS
EMPOWERING
THE PLANET**



TRIODOS BANK // ZEIST

Ondernemer:	Bank
Daken:	Laadplein
Aantal zonnepanelen:	2.070 stuks
Jaarlijkse opbrengst:	255.973 kWh
Totaal vermogen:	559.200 Wp
Aansluiting:	Grootverbruikersaansluiting
Extra's:	Zonnepanelen met pasvorm



**POWERING
YOUR BUSINESS
EMPOWERING
THE PLANET**



VAN WIKSELAAR // NIJKERK

Ondernemer:	Eendenfokker
# zonnepanelen:	2.080 stuks
# energieopslag:	204 kWh
Extra's:	Gert van Wikselaar wilde met de overproductie van zijn zonnepanelen meer geld verdienen dan alleen de opbrengsten uit SDE++.





MEMBER OF
ELEVION GROUP



MNH NEXTVENUE // BARNEVELD

Ondernemer:	Evenementenorganisatie
Daken:	1 plat dak
Aantal zonnepanelen:	2.054 stuks
Totaal vermogen:	614.030 Wp
Jaarlijkse opbrengst:	543.459 kWh
Extra's:	Inclusief SDE+ subsidie

Bekijk de video
van dit project



**POWERING
YOUR BUSINESS
EMPOWERING
THE PLANET**



MEMBER OF
ELEVION GROUP



DENKAVIT // STROE

Ondernemer:	Internationale keten
# zonnepanelen:	9.025 stuks
Totaal vermogen:	3.181.380 Wp



**POWERING
YOUR BUSINESS
EMPOWERING
THE PLANET**



KRAAIJEVELD // MAASLAND

Ondernemer: **Expeditiehal**

zonnepanelen: **5.930 stuks**

Totaal vermogen: **2.164.450 Wp**



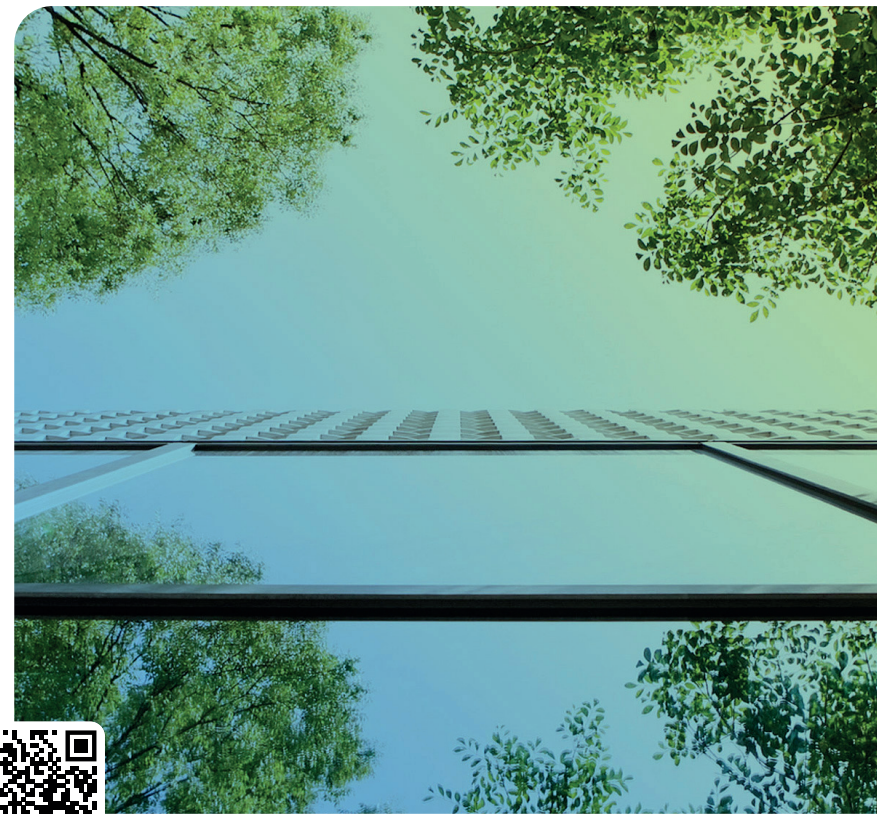


MEMBER OF
ELEVION GROUP

MEMBER OF ELEVION GROUP

Sinds 2021

Wij zijn ervan overtuigd dat Energy Shift de komende jaren een prominente rol blijft spelen in de verduurzaming van ondernemend Nederland. Sinds augustus 2021 is de Barneveldse onderneming onderdeel van de internationale Elevion Group. Hierdoor is onze slagkracht nóg groter geworden. We delen kennis met onze internationale partners en kunnen bijvoorbeeld groter inkopen. Alle seinen staan op groen om de komende jaren nóg meer rendement uit de zon te halen.

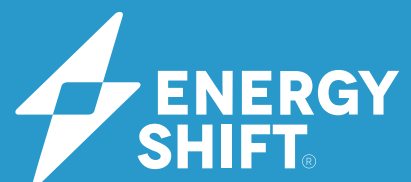


Scan voor
meer info

**POWERING
YOUR BUSINESS
EMPOWERING
THE PLANET**



MEMBER OF
ELEVION GROUP



MEMBER OF
ELEVION GROUP

Energy Shift B.V.

Zwolleweg 9
3771 NR Barneveld

Tel (0342) 221 300

Mail info@energyshift.nl

Web www.energyshift.nl

KvK 54074851

Bank NL 92 INGB 0007 3710 43

BTW NL 862395112B01



PER 2024 IS ENERGY SHIFT DE NIEUWE NAAM VAN 'ZONNEPANELEN OP HET DAK'