



ORES



Eenvoudigere energie, een eenvoudiger leven

**HET
WAALSE NET
MODERNISEREN**



**UW PROJECTEN
MOGELIJK
MAKEN**



Buitengewone algemene vergadering

Donderdag 11 december 2025



Algemene vergadering

Donderdag 11 december 2025



Een industrieel plan om het hoofd te bieden aan de uitdagingen van de energietransitie in Wallonië

Fernand Grifnée

In 2023 heeft ORES een industrieel plan opgesteld dat gefinancierd zou worden met het toegelaten inkomen, aangezien alle beschikbare middelen eraan werden besteed en rekening werd gehouden met de Waalse en Europese herstelplannen.





De wereld is
veranderd en blijft
veranderen, steeds
sneller...

A close-up photograph of a person's hand operating a white calculator. The hand is positioned over a document that features a colorful bar chart with red and blue bars. In the background, another person's hand is visible, holding a pen and writing on a notepad. The scene is set on a light-colored desk, suggesting a professional or financial environment.

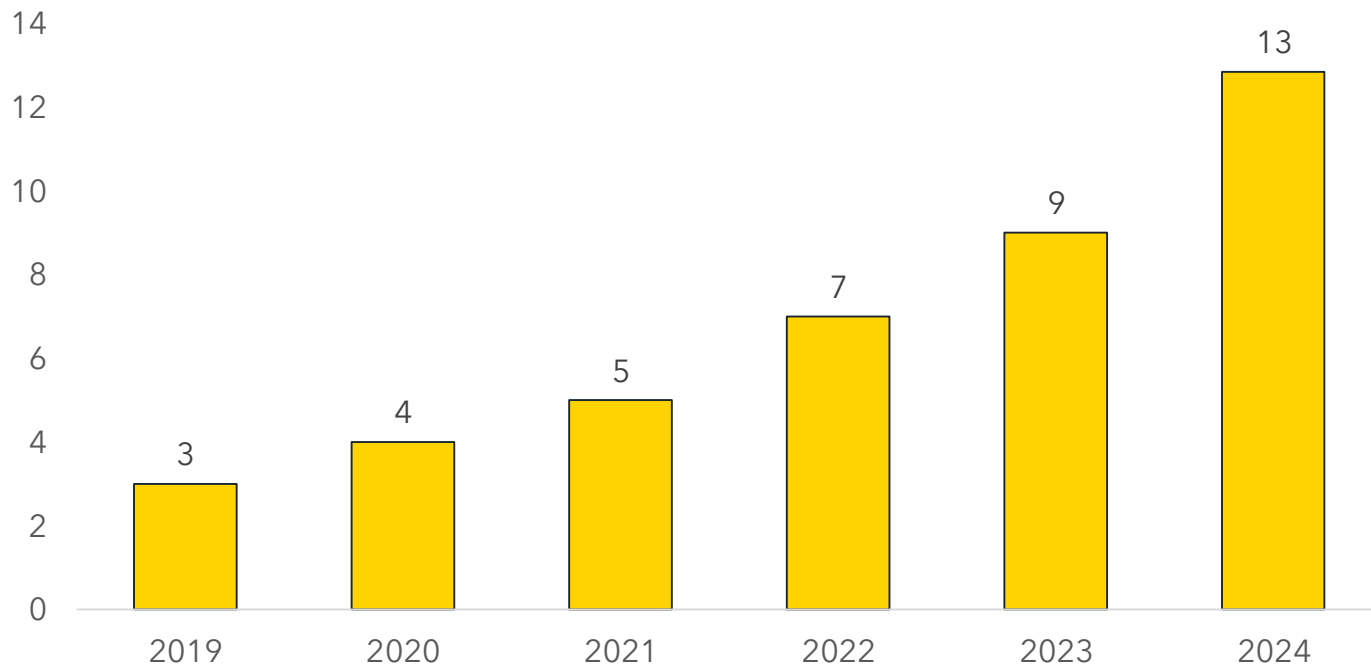
Forse kostenstijging

Recente evolutie van de marktprijzen van aannemers en materiaal

Markt	Prijsverhoging
Ondergrondse installatie	+ 44 % tussen 2018-2024 en 2024-2028
Werken bovengrondse hoogspanningslijnen	+ 2% tussen 2019-2023 en 2023-2028
Werken bovengrondse laagspanningslijnen / openbare verlichting	+ 35 % tussen 2017-2023 en 2023-2027
Burgerlijke bouwkunde	+19 % tussen 2024-2025 en 2025-2029

Type materiaal	Gemiddelde prijsverhoging van 2019 tot 2025
Transformatoren	+ 47 %
Aansluitingskabels	+ 48%
Laagspanningskabels	+ 28 %
Hoogspanningskabels	+ 20 %

Evolutie van de totale kosten van IT-licenties van 2019 tot 2024 (in M€)

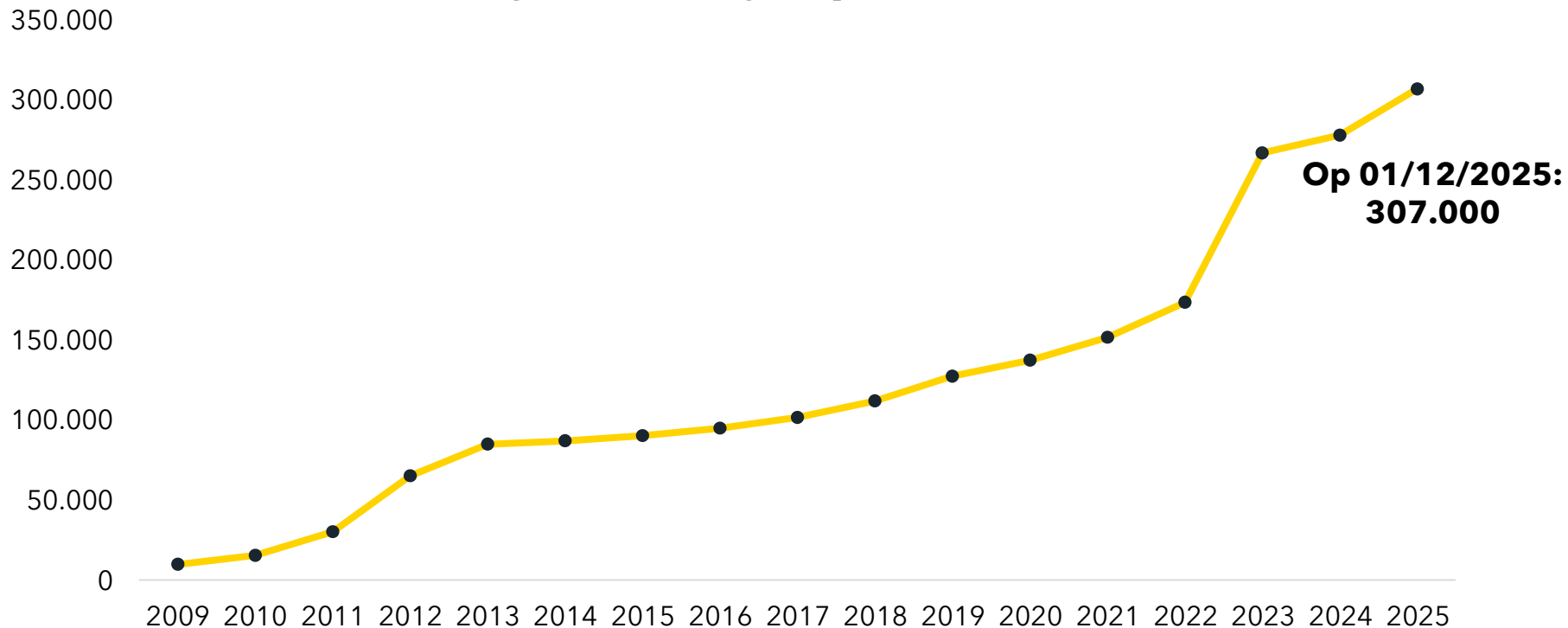


The image is a composite. The foreground is filled with a close-up, low-angle view of solar panels, showing their grid-like structure and reflective surfaces. The panels are arranged in rows that recede into the distance. In the background, several wind turbines are silhouetted against a bright, orange-hued sky, suggesting a sunset or sunrise. The overall scene represents renewable energy.

Nooit eerder geziene versnelling van de energietransitie

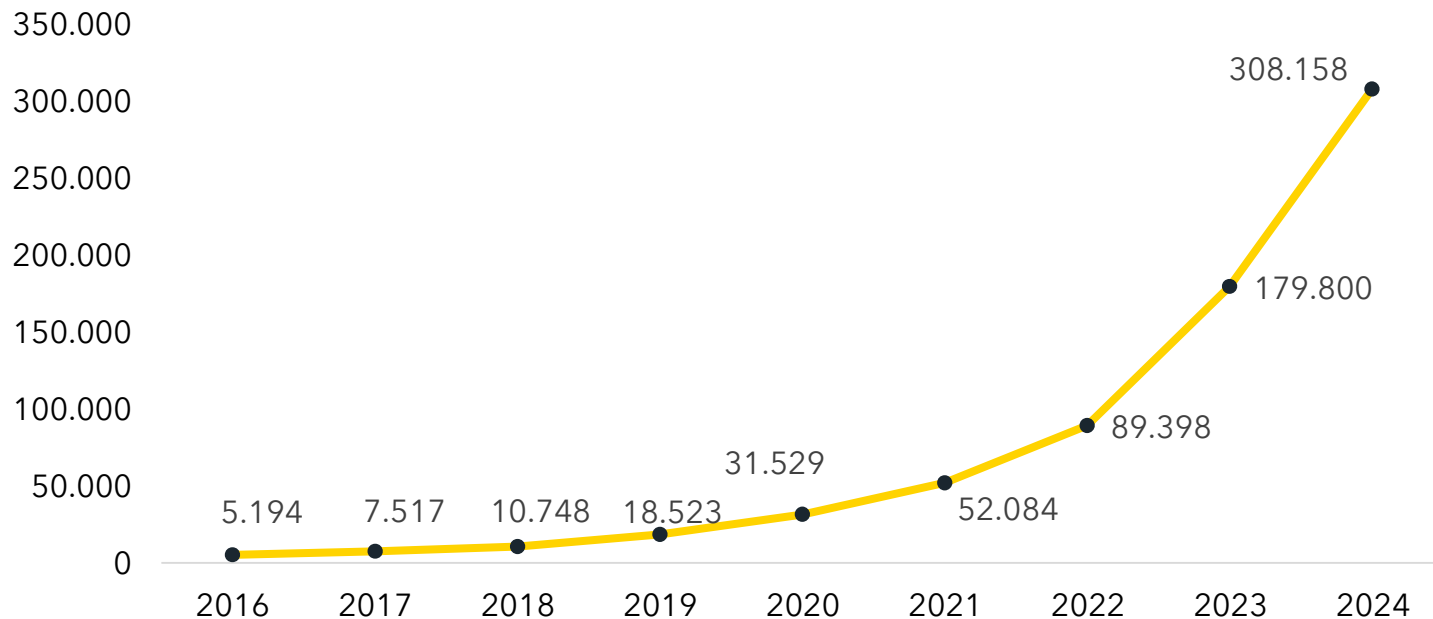
Nieuwe uitdagingen door de energietransitie

Evolutie van het aantal fotovoltaïsche installaties die aangesloten zijn op het ORES-net



Nieuwe uitdagingen door de energietransitie

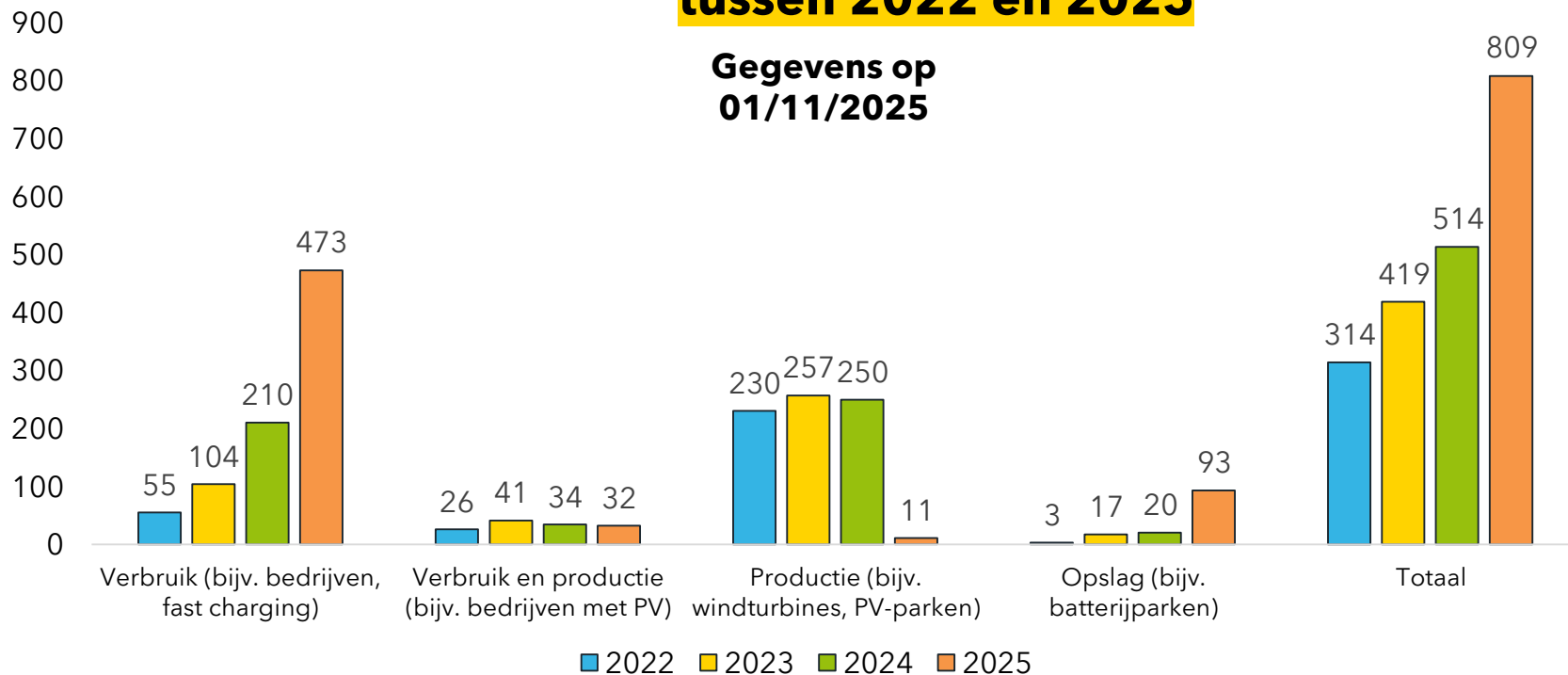
Evolutie van het aantal elektrische voertuigen in België



Nieuwe uitdagingen door de energietransitie

Evolutie van het aantal aansluitingsaanvragen tussen 2022 en 2025

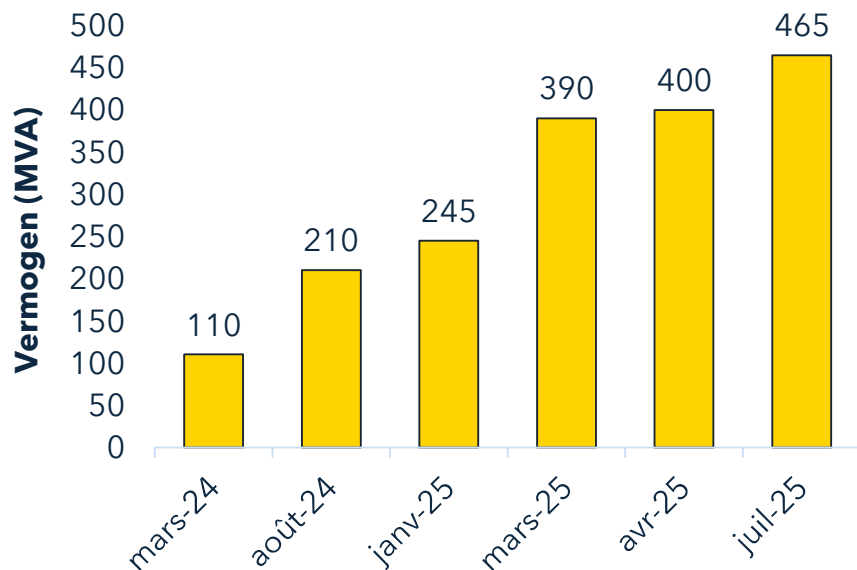
Gegevens op
01/11/2025



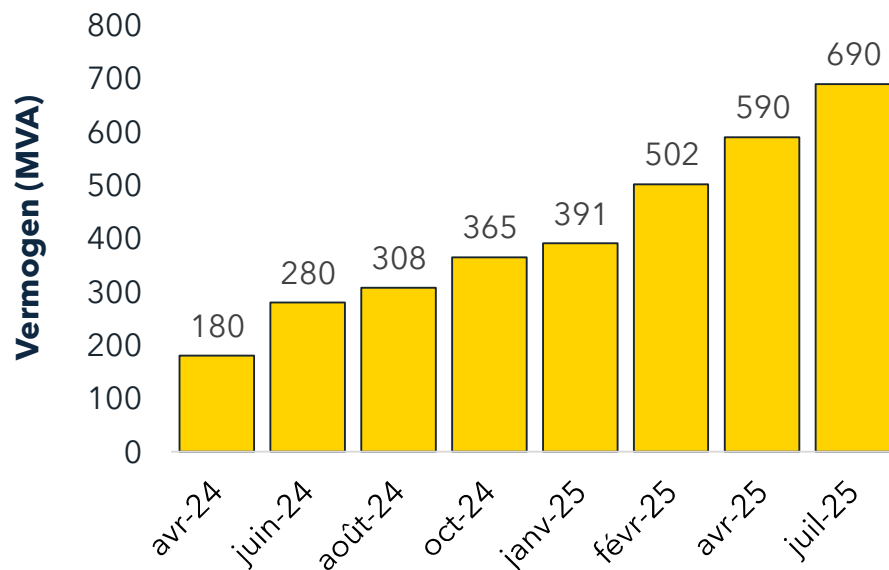
Nieuwe uitdagingen door de energietransitie

Fast charging en batterijparken

Evolutie van het vermogen van de aanvragen voor **fast charging**

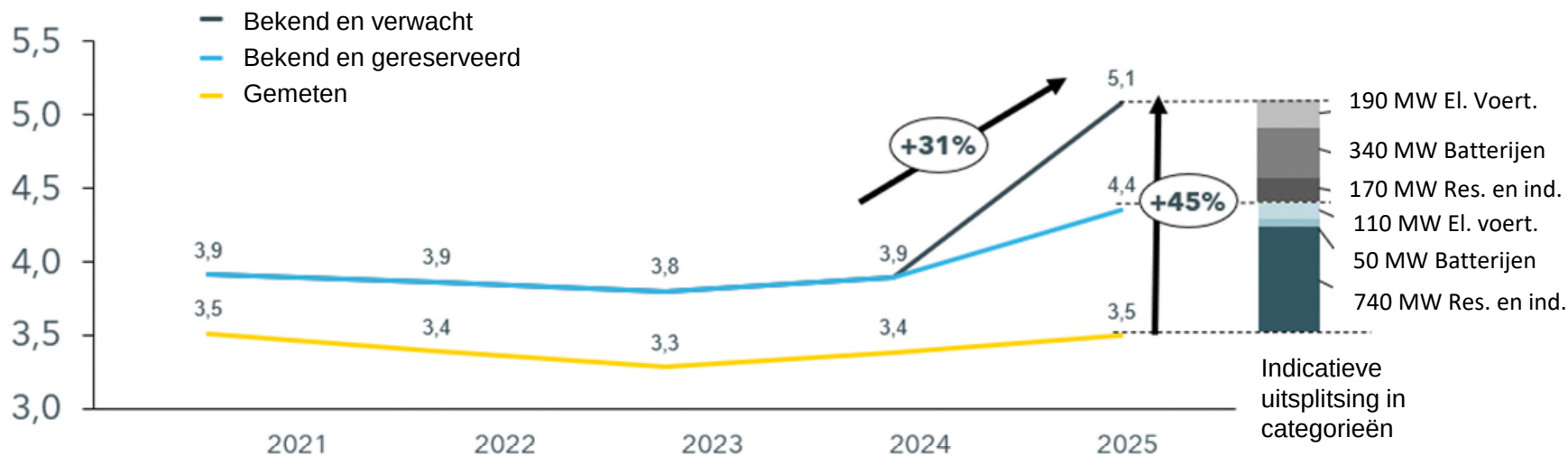


Evolutie van het vermogen van de aanvragen voor **batterijparken**



Nieuwe uitdagingen door de energietransitie

Evolutie van de gemeten en verwachte belasting in Wallonië (in GW)



Ramingen van ORES voor 2030 die reeds in 2025 werden bereikt

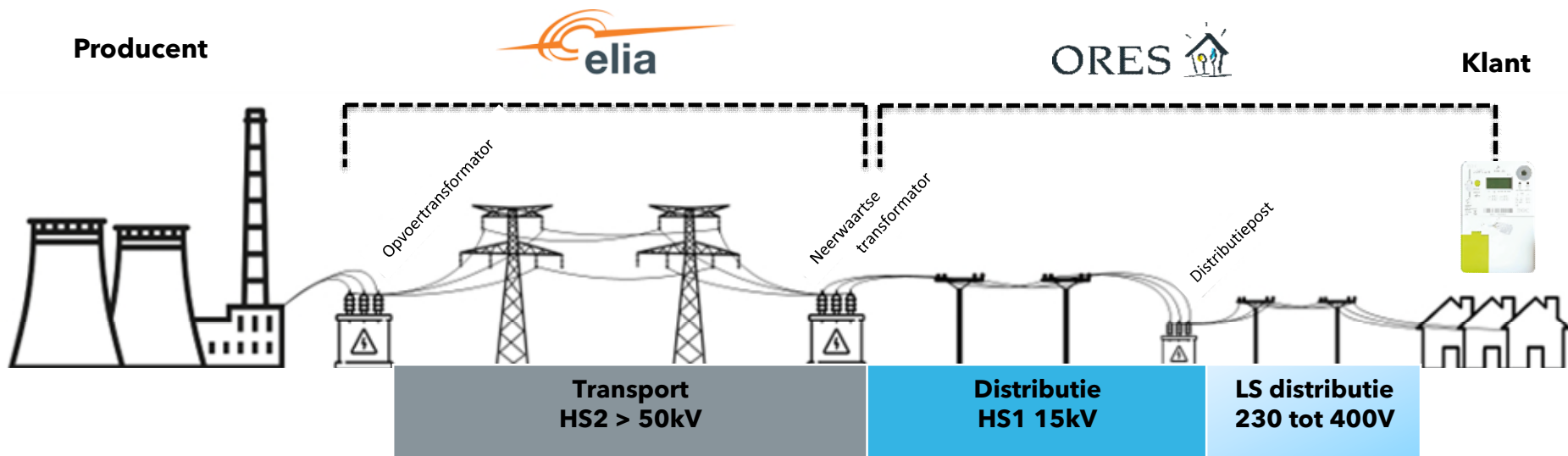
Twée gevolgen

1. Het industrieel plan uit 2023 voor de periode 2025-2029 **is vandaag niet meer volledig gefinancierd door de kostenstijging.**
2. En hoewel dit het meest ambitieuze plan is dat ORES ooit heeft opgesteld, **houdt het geen rekening met de sterker dan verwachte versnelling van de energietransitie, noch met andere uitdagingen, zoals de toename van bedreigingen voor kritieke infrastructuur** (cyberaanvallen, drones, enz.)



Welke risico's en
uitdagingen voor
burgers en
bedrijven?

Principeschema van het elektriciteitsnet

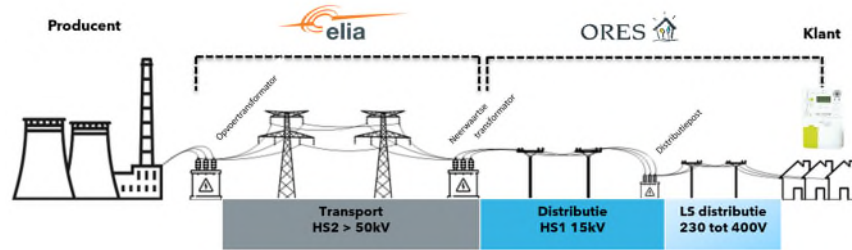


4

3

2

1



Niveau 4	Hoogspanning aan de Elia-post (HS2)	Toegang tot vermogen aan de posten: meerdere posten zijn momenteel verzadigd.
Niveau 3	ORES (HS1)	Geen probleem, maar we moeten anticiperen.
Niveau 2	Laagspanning op het niveau van de transformator	Geen probleem. Op dit niveau zouden flexibiliteitsoplossingen toegepast kunnen worden om een deel van de complicaties op niveau 4 te beperken. Ook kunnen op dit niveau investeringsoplossingen worden toegepast om de problemen van niveau 1 op te lossen.
Niveau 1	Laagspanning op het niveau van de feeder	Dit stellen we vast: - Overspanning in verband met de zonnepanelen op woningen: 10.000 van de 70.000 elektriciteitscircuits zijn kwetsbaar voor de injectie van het overschot aan hernieuwbare energie van zonnepanelen en de komst van elektrische voertuigen. - Onderspanning in verband met een te hoge stroomafname (bijv. door laadpalen voor elektrische auto's en warmtepompen van woningen).



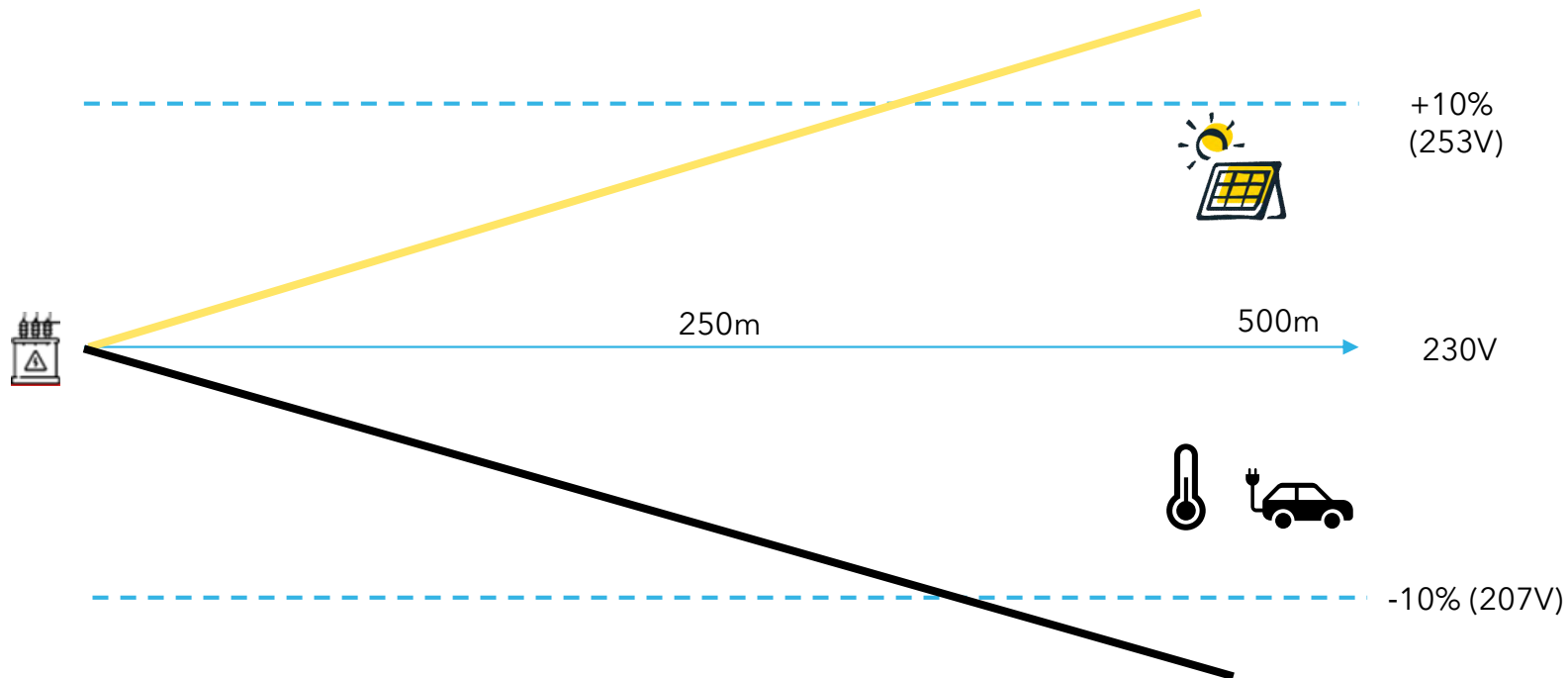
Huidige en toekomstige gevolgen

Niveau 4 - Elia-posten

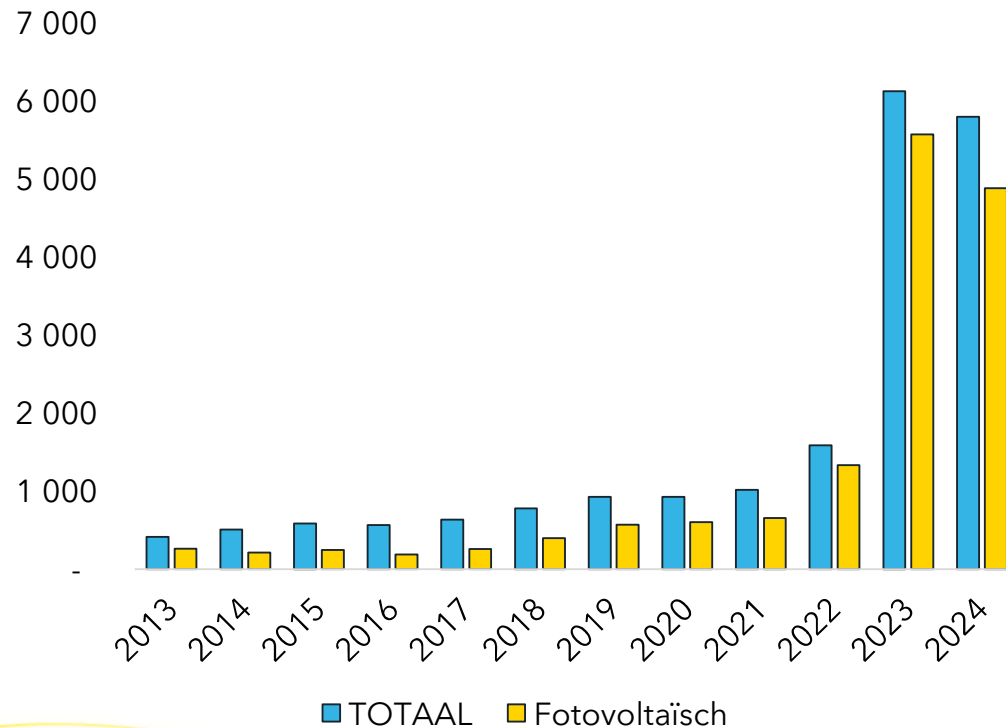
Het blijkt onmogelijk om op korte termijn voldoende vermogen toe te kennen aan nieuwe projecten (geplande hotels of ziekenhuizen, nieuwe bedrijven, fast charging-stations, batterijparken) of aan de elektrificatie van bestaande bedrijven.

Gevolgen voor het laagspanningsnet (niveau 1)

2 soorten uitdagingen voor de elektriciteitsnetten



Aantal aanvragen om in te grijpen wegens abnormale spanning in het laagspanningsnet

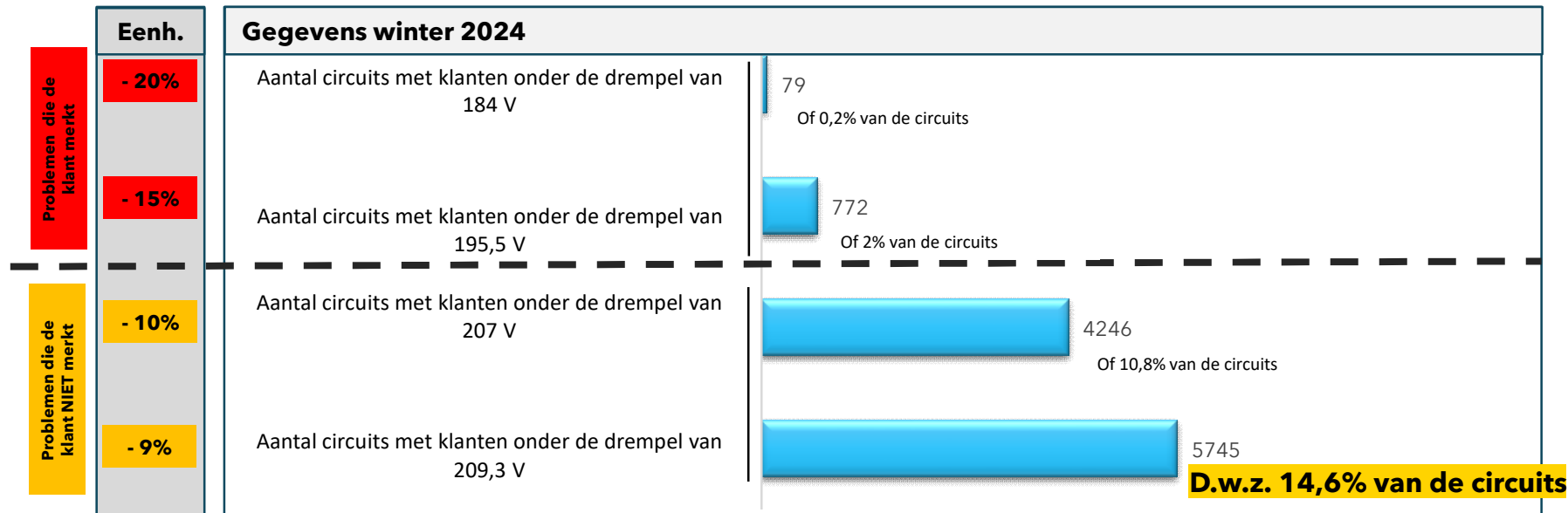


Onderspanning in cijfers

Op basis van de gemiddelde gegevens van de geïnstalleerde digitale meters

Aantal meters: **95.576**

Aantal circuits: **39.404**



Gevolgen

Elektrische voertuigen opladen blijft over het algemeen mogelijk, maar maakt het probleem alleen maar erger.



200V
Auto opladen

Warmtepompen schakelen zichzelf uit als beveiliging.



+/- 200V
Warmtepomp start niet

Onvoldoende kwaliteit van de spanning

Andere gevolgen

Toestel	Impact van onderspanning	Merkbare gevolgen
Koelkast	▪ Voedingswaren worden slecht bewaard ▪ Oververhitting van de compressor ▪ Kortere levensduur	▪ Slecht bewaarde voedingswaren ▪ Abnormale geluiden
Wasmachine	▪ Slechte werking van de motor ▪ Onvolledige wascycli ▪ Onderdelen slijten vroegtijdig	▪ Slecht gewassen kleren ▪ Onderbroken wascycli
Vaatwasser	▪ Slecht wasresultaat ▪ Cycli worden onderbroken ▪ Oververhitting van elektronische onderdelen	▪ De vaat is onvoldoende schoon ▪ Onderbroken wascycli
Elektrische oven	▪ Langere kook- en baktijden ▪ Voedingswaren zijn slecht bereid ▪ Oververhitting van de weerstanden	▪ Slecht bereide voedingswaren ▪ Langere baktijden
Microgolfoven	▪ Langere bereidingsduur ▪ Slecht bereidingsresultaat ▪ Oververhitting van de microgolfoven	▪ Slecht bereide voedingswaren ▪ Abnormale geluiden
Televisie	▪ Lagere kwaliteit van beeld en geluid ▪ Herhaaldelijk heropstarten ▪ Vroegtijdige slijtage van onderdelen	▪ Lagere kwaliteit van beeld en geluid ▪ Start opnieuw op
Airco	▪ Slechte werking ▪ Is niet in staat om correct te koelen ▪ Oververhitting van de compressor	▪ Koelt onvoldoende ▪ Abnormale geluiden

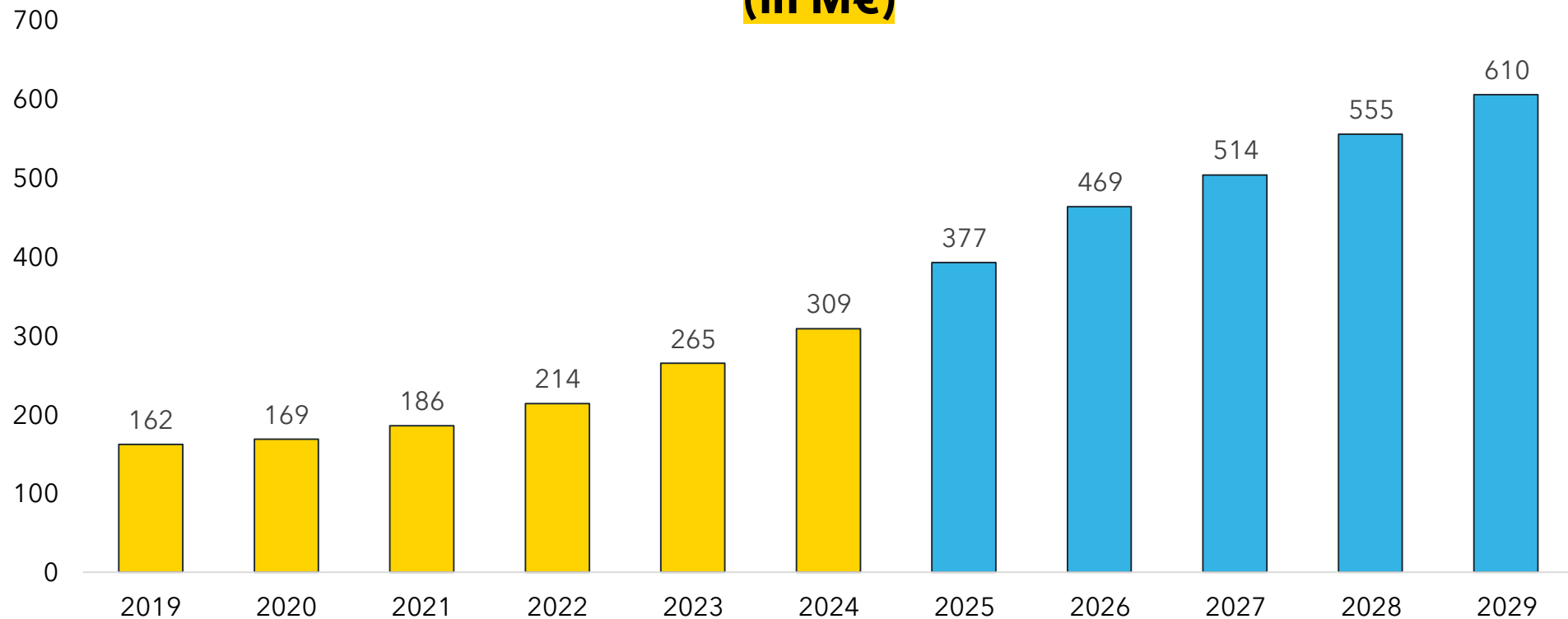


Welke oplossingen
toepassen?

Meer investeren is cruciaal

- Het aanpassingsplan dat in **2024** bij de regulator werd ingediend, voorziet in **2,1 miljard EUR** aan investeringen in het elektriciteitsnet van ORES in de **periode 2025-2029**. Dit plan drijft ons traditionele investeringstempo aanzienlijk op en is toch **financieel haalbaar** voor ORES.
- Dit plan moet elk jaar worden bijgewerkt. De versie van **2025**, die een actualisering van de kosten omvat, loopt op tot **2,5 miljard EUR** over de periode, zodat **bijkomende financiering moet gevonden worden.**

Uitsplitsing van de 2,5 miljard EUR over 2025-2029 (in M€)

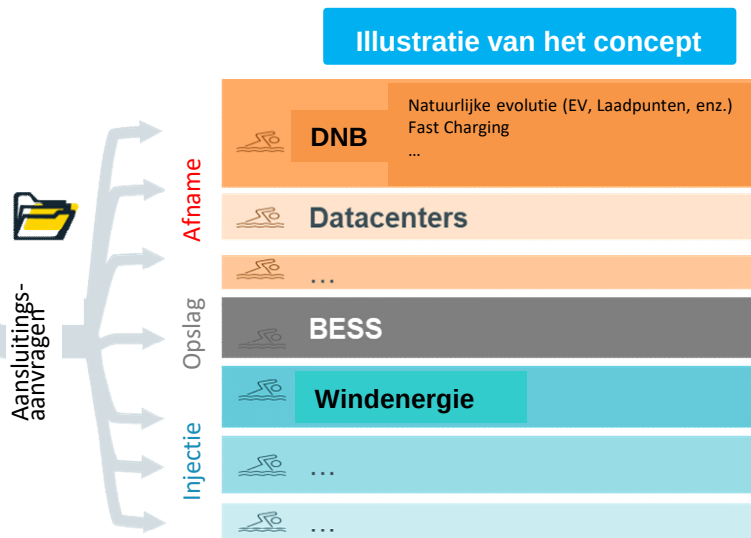


Flexibiliteit moet de norm worden, voor iedereen en op elk spanningsniveau

Type flexibiliteit	Wat is het?
Aanmoedigend	De klant reageert op prijsprikkels. Nu geldt dit vooral voor laagspanningsklanten (tarieven 2026), maar in de toekomst zou dit ook voor hoogspanning het geval moeten zijn.
Technisch	Flexibele aansluitingen voor injectie en afname, afregeling van de omvormers, enz.

Afstappen van het algemeen model "first in first out"

Het concept van de **"zwembanen"** betekent het einde van het algemeen principe "first in first out".



Het **ontwerpen en dimensioneren** van de zwembanen moet deel uitmaken van een maatschappelijk traject tussen de netbeheerders en de overheden.

Als aanvulling op de zwembanen moet er een **waaier aan instrumenten en principes** worden ingevoerd om de verwachte voordelen concreet tot stand te brengen.



HET WAALSE NET MODERNISEREN



**Uw projecten
mogelijk
maken**



Stemming



Strategisch plan



Statutaire benoemingen



Actualisering van de vennotenlijst



Voorlezing van de notulen

HET WAALSE NET MODERNISEREN



**Uw projecten
mogelijk
maken**