

Fluvius

Openbare verlichting

Naar een duurzame oplossing op maat

Sint-Pieters-Leeuw

12 December 2019

fluvius.
Tot bij u



- 1 Fluvius - Iverlek
- 2 Veranderende verlichtingsnoden
- 3 Cijfers Sint-Pieters-Leeuw
- 4 Aanbod Fluvius OV 2.0



Welkom bij het Energienetbeheer

Decentrale
producenten
elektriciteit

Centrale
producenten
elektriciteit

Invoerders
aardgas

Regulatoren
CREG - VREG

Klanten

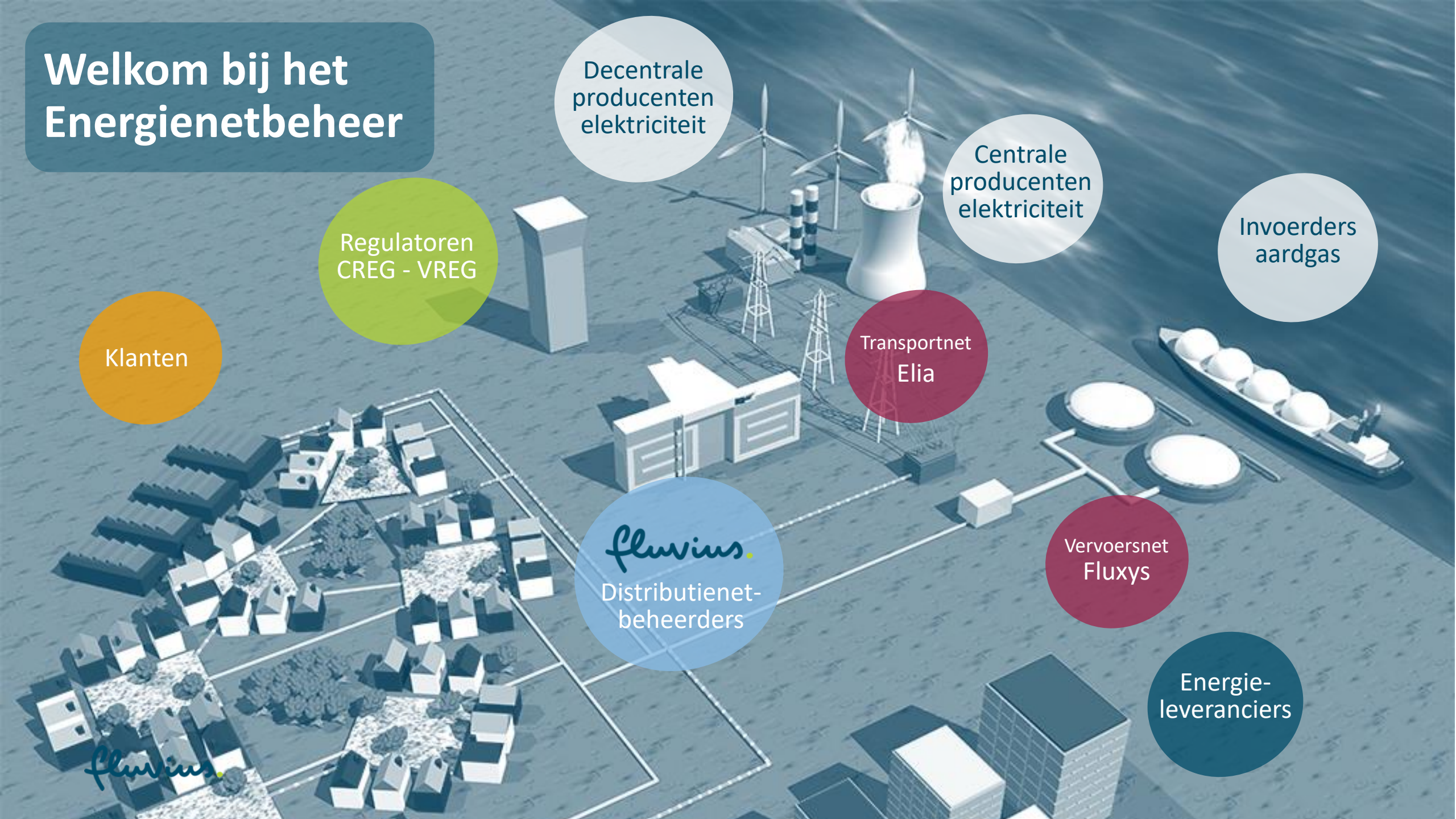
Transportnet
Elia

fluvius.
Distributienet-
beheerders

Vervoersnet
Fluxys

Energie-
leveranciers

fluvius.



De geboorte van Fluvius - 1 juli 2018



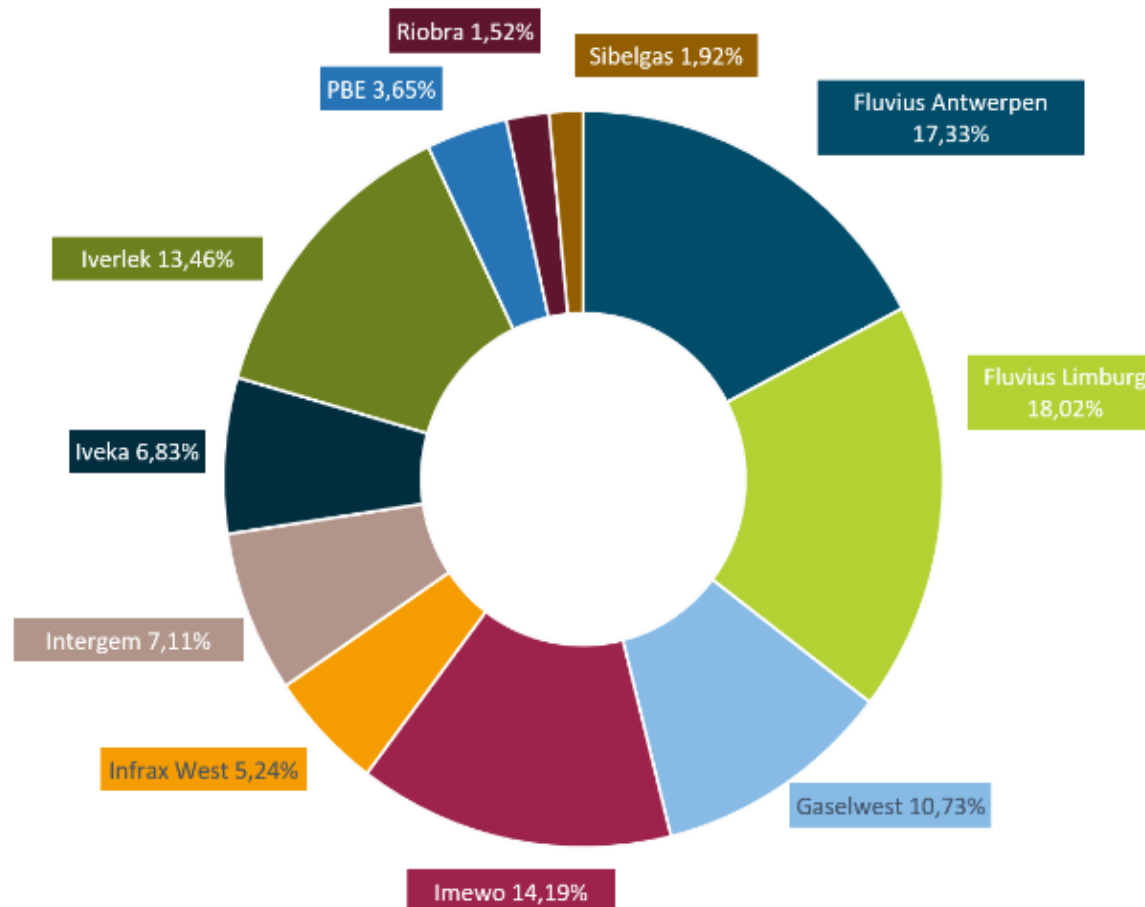
fluvius.

Onze structuur

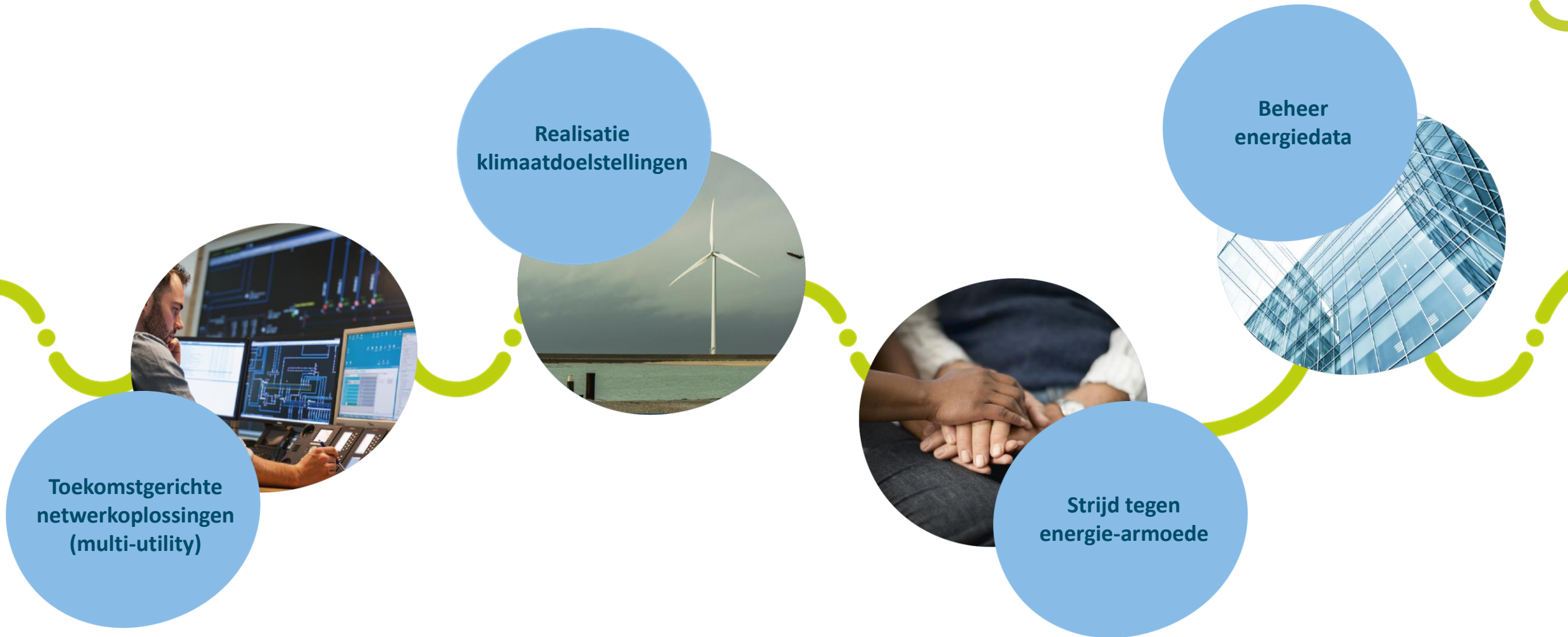


Landschap distributienetbeheer rationaliseert

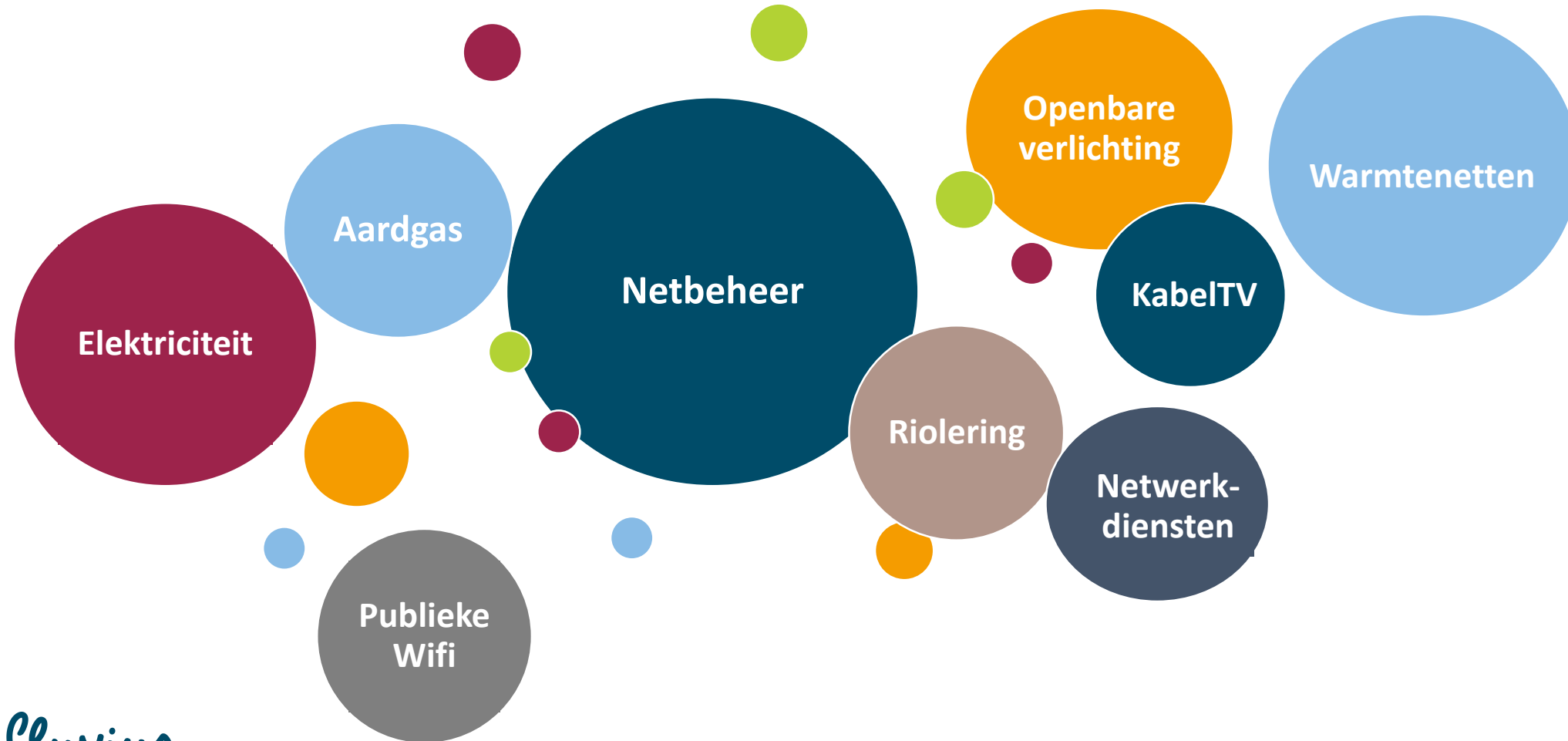
Aandeelhouderschap **Fluvius System Operator** (1 september 2019) na herschikkingen



Onze kern-activiteiten



Toekomstgerichte Netwerkoplossingen



1 Fluvius - Iverlek

2 Veranderende verlichtingsnoden

3 Cijfers Sint-Pieters-Leeuw

4 Aanbod Fluvius OV 2.0





Vaststelling

Openbare verlichting evolueert snel

Samen met alle betrokkenen willen we daar flexibel op inspelen

5 trends

Vlaamse steden en gemeenten willen ...

... hun verbruik van
en CO₂-emissies
bepalen

... licht
als een
minimale
kosten

... kelen

... t
... en als
... ement

AANBOD

Fluvius Openbare verlichting

REGEERAKKOORD :



Slimme verledding openbare verlichting

- Regeerakkoord:
- *“Ten laatste tegen 2030 wordt alle openbare verlichting verled. Dit zal gebeuren door nauwe samenwerking tussen alle betrokken actoren waarbij bijzondere aandacht gaat naar korte doorlooptijden en kosten-efficiëntie.*
- *De kosten van het onderhoud van de openbare verlichting worden niet langer doorgerekend via de distributienettarieven.”*



Commitment

Vlaanderen ombouwen naar led tegen 2030

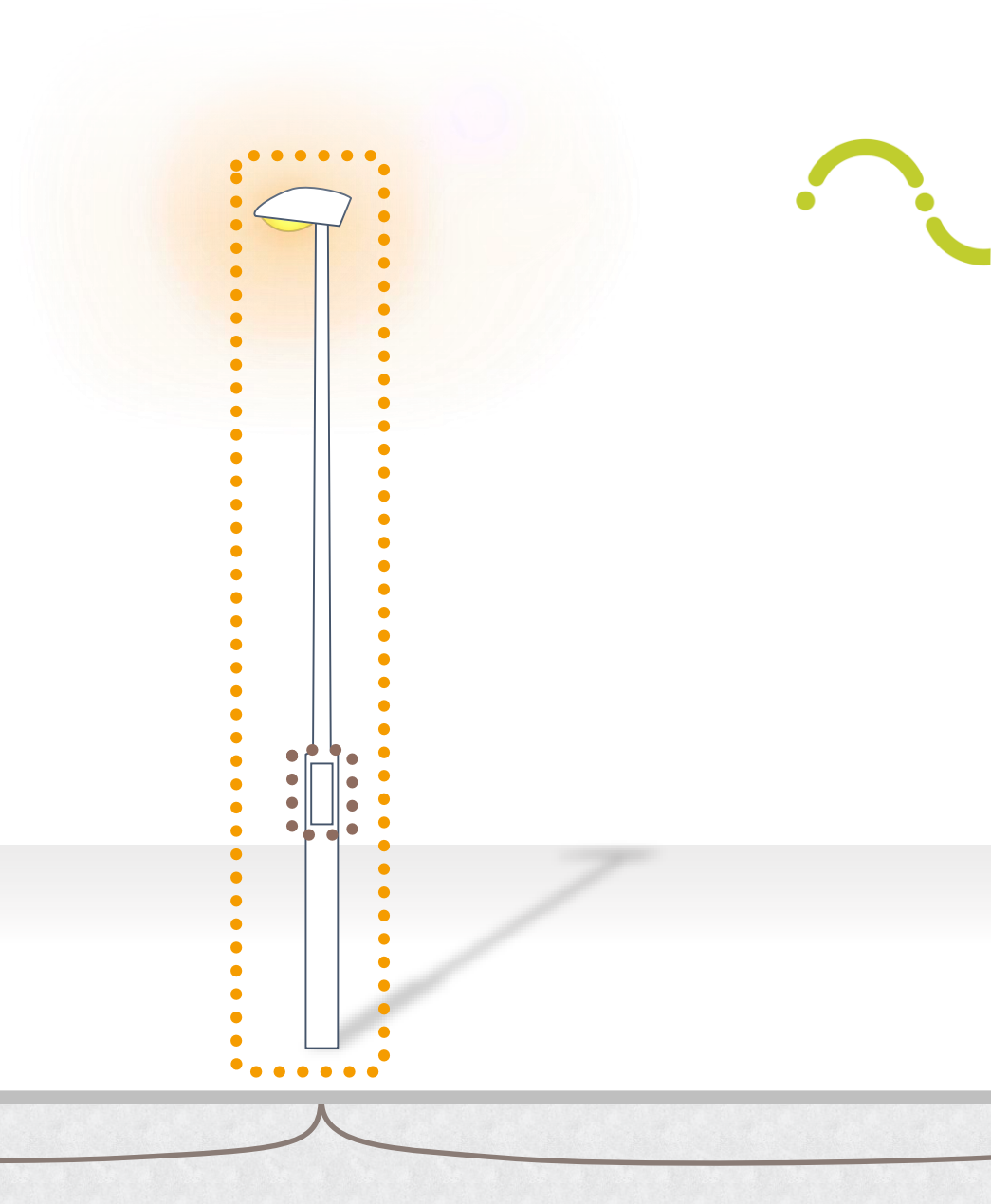
Nauwe samenwerkingsbanden

Eigendom lokaal bestuur:

- Verlichtingstoestellen
- Steunen

Eigendom DNB:

- Openbare verlichtingsnet
- Aansluiting



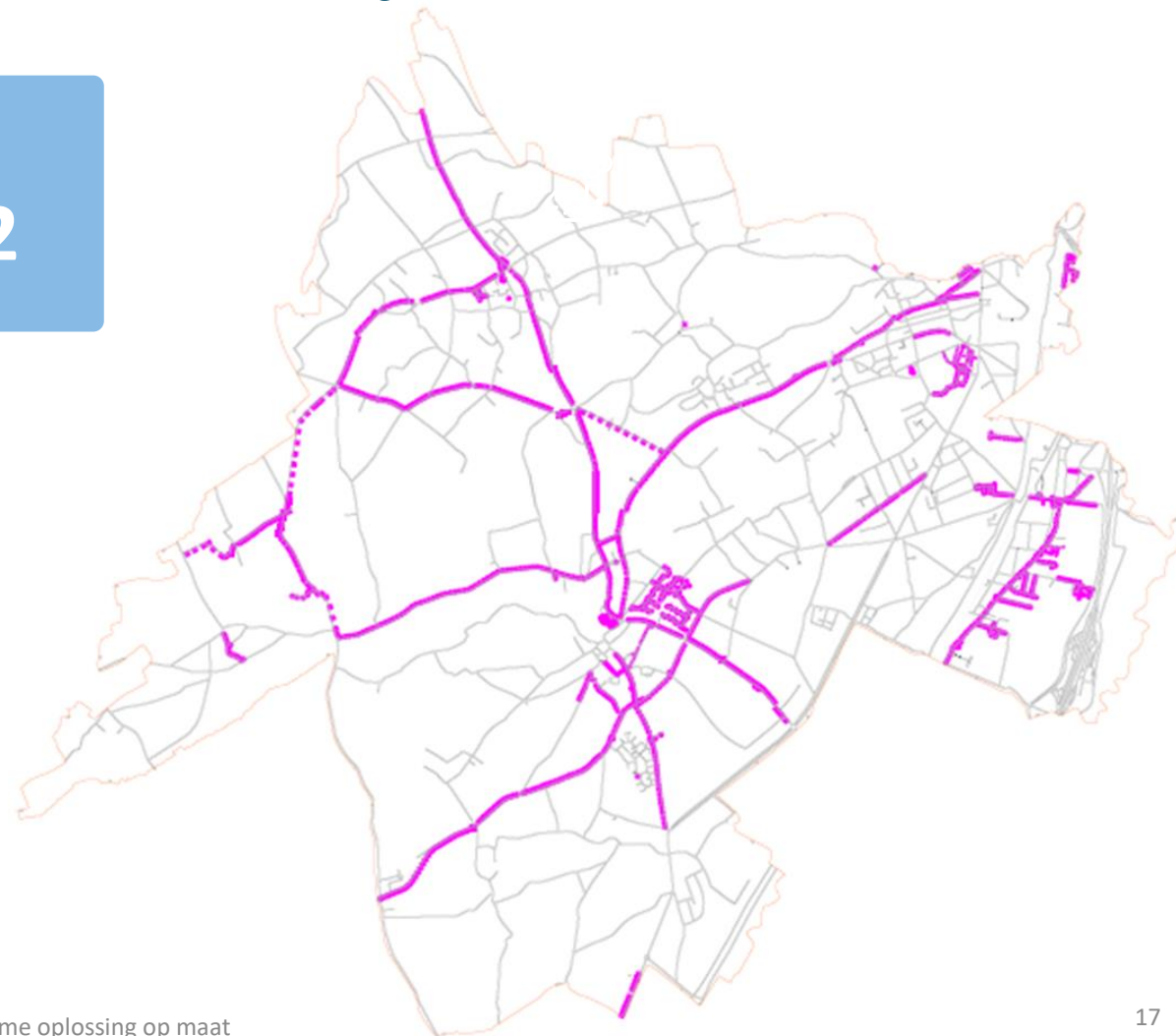
- 1 Fluvius - Iverlek
- 2 Veranderende verlichtingsnoden
- 3 Cijfers Sint-Pieters-Leeuw
- 4 Aanbod Fluvius OV 2.0



Uw openbare verlichting in enkele kerncijfers (status oktober 2019)*



LED
1372



2014 t.e.m. 2018 : 1091 armaturen naar LED (23%)



Positieve impact :

- Verlichtingsniveau per straat
- Daling energieverbruik met 270.000KWh door: (2018 tov 2014)
 - Opgesteld lampvermogen : - 34 kW
 - Dimming naar 50% van LED armaturen
- Daling CO2 uitstoot OV : 426 ton naar 364 ton (2018 tov 2014)

- 1 Fluvius - Iverlek
- 2 Veranderende verlichtingsnoden
- 3 Cijfers Sint-Pieters-Leeuw
- 4 Aanbod Fluvius OV 2.0



2 mogelijke financieringsmodellen



Stad of gemeente financiert

- Lokaal bestuur investeert in verlichtingspark
- Projectmatige aanpak vanuit Fluvius

DNB financiert

Nieuw

- DNB investeert in verlichtingspark en neemt het over
- Licht-als-dienst (excl. verbruik)

Vergelijking huidig met nieuw model



	HUIDIG MODEL	LICHT-ALS-DIENST
Inbreng OV –park in DNB	Geen inbreng	Inbrengwaarde in cash en OV-aandelen
Aanrekening OV	Geraamde kosten (offerte) Een aparte factuur voor investeringen en één voor onderhoud	Forfait o.b.v. budget voor 3 jaar met verrekening van de realiteit in volgende forfait Afhouding van resultaat
Kosten OV	• Investeringskost en • onderhoudskost	• Investeringskost o.v.v. afschrijvingen • Financieringslasten • Onderhoudskost • Netto-opbrengst verticale infrastructuur • Voordeel vennootschapsbelasting

Financiële afspraken met lokale besturen

- ☐ Overnamewaarde bepaald op basis van expertisewaarde van de installaties (*)
- ☐ Overname deels in cash (25%) en deels in aandelen (75%).
- ☐ Afschrijvingen cash-gedeelte over 12 jaar (verleddingsplan 2030) aangerekend (incl. fin. last)

- ☐ Financiering nieuwe investeringen in verlichting door netbeheerder
- ☐ Lokaal bestuur betaalt vast bedrag, vastgelegd voor drie jaar, verwerkt in resultaat elektriciteit
- ☐ Vennootschapsbelasting (goedgekeurde ruling FOD Financiën)
- ☐ 'All-in'-tarief voor onderhoud (delta's verrekenend volgende periode)
- ☐ Een raming voor investeringen (jaaractieplan)
- ☐ Omkeerbaarheid van het aanbod
- ☐ Netto - opbrengsten verticale infrastructuur vloeien terug na verrekening kosten Fluvius

• (*) parameters expertisewaarde afschrijving steun op 33 jaar, afschrijving verlichtingstoestel op 15 jaar, geen restwaarde, desindexatie

Voordeel Lokale Besturen (Vennootschapsbelasting) bij nieuwe investering



Resultaat excl. OV

Kost OV

Totaal Resultaat voor belasting

Vennootschapsbelasting (25%)

Netto resultaat

Dividend (1)

Dividend - kost OV

Licht als investering Gemeente financiert Fluvius factureert OV kosten	
Fluvius	Gemeente
1 000	
	(2) -242
1 000	
-250	
750	
	750
	508

Licht als een dienst Fluvius financiert Fluvius neemt OV kosten op zich	
Fluvius	Gemeente
1 000	
-242	
758	
-190	
568	
	568
	568

- ✓ **Voordelige effecten** door vennootschapsbelasting
- ✓ Verrekening per Lokaal Bestuur

Delta impact OV
% impact kost OV

-60
-25% (60/242)

(1) We gaan uit van 100 % dividenduitkering

(2) = 200 € + 21% BTW



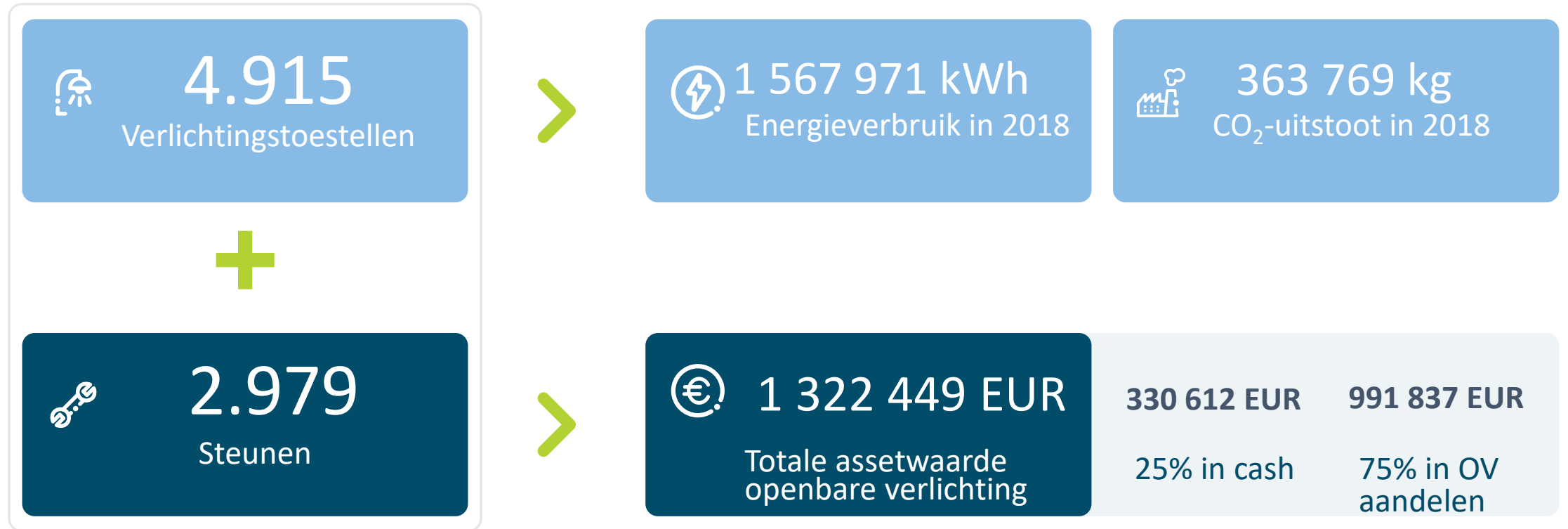
Naar een duurzame oplossing op maat

Simulatie: licht-als-dienst voor Sint-Pieters-Leeuw

12 december 2019



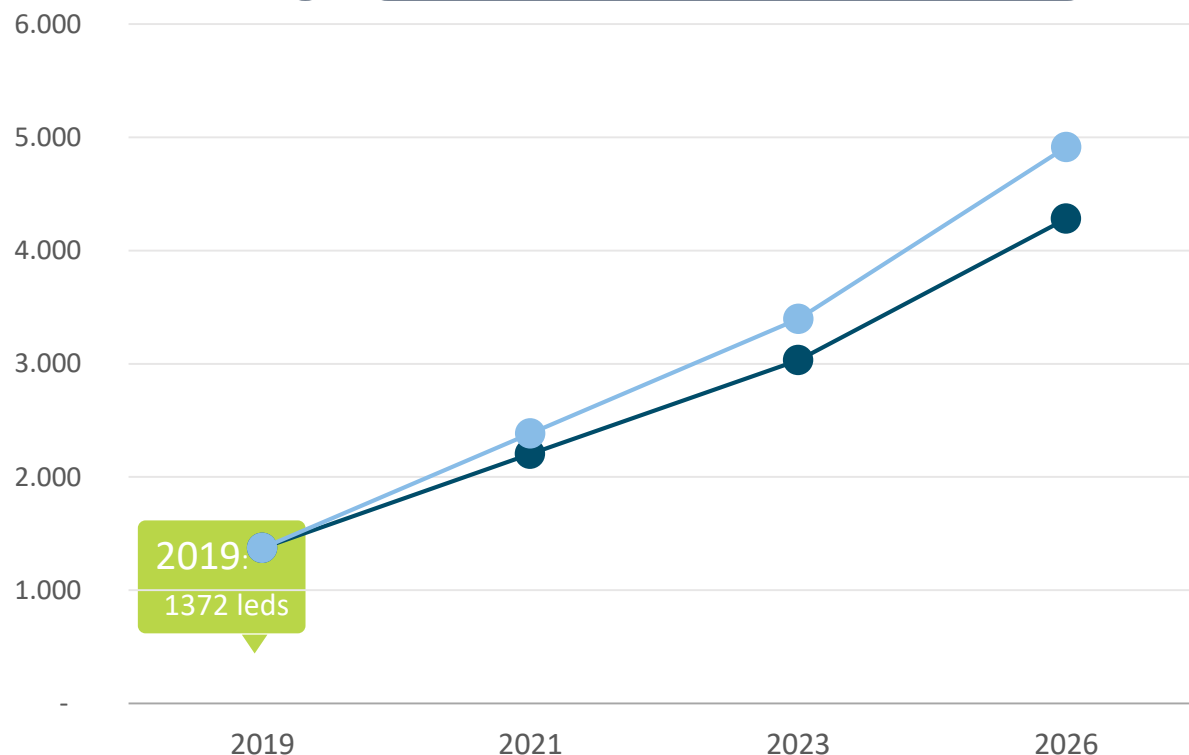
Uw openbare verlichting in enkele kerncijfers*



Uw verlichtingspark ombouwen naar led tegen 2026 (status oktober 2019)*



lichtpunten om te bouwen naar led



● Ombouw volgens
'licht-als-dienst'

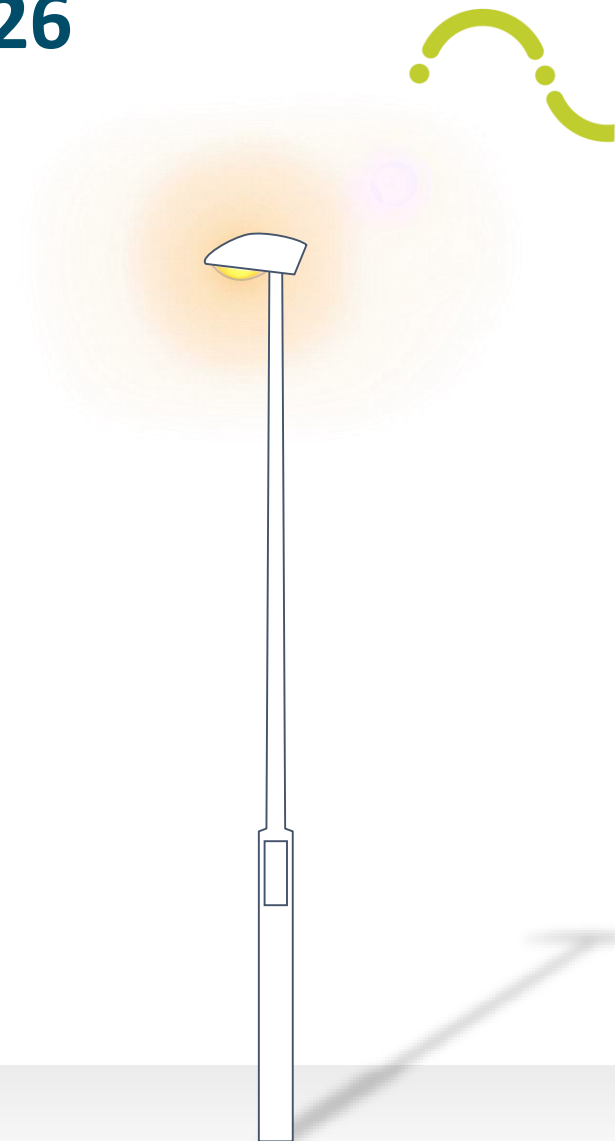
leds in 2026 : 4915

506

omgebouwde
lichtpunten per jaar

● Ombouw volgens
huidig tempo

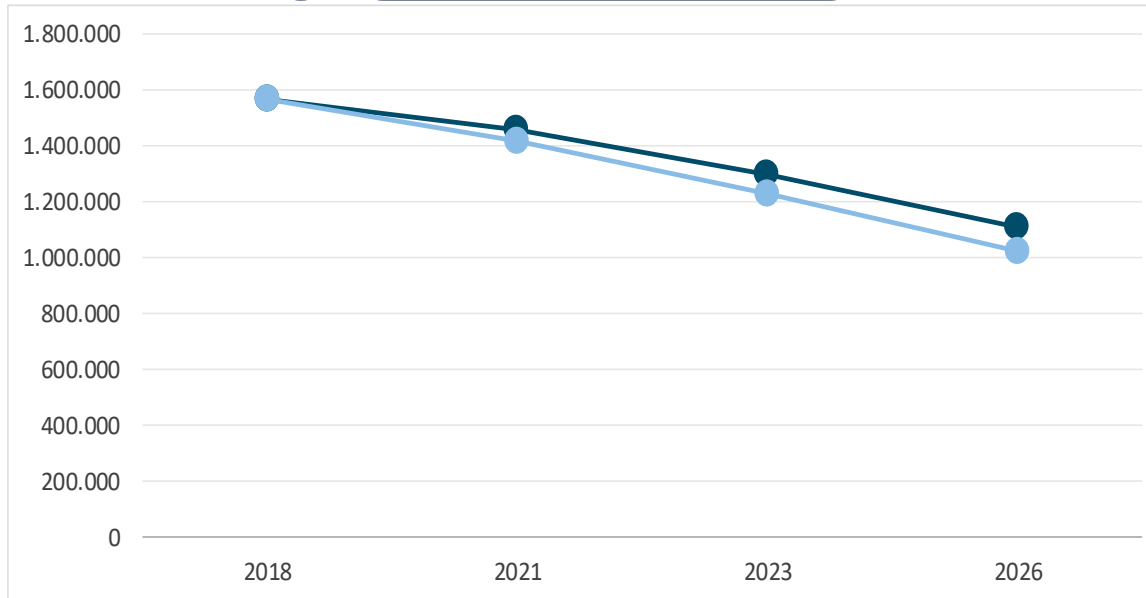
leds in 2026 : 4280



Voordelen snelle ombouw: minder verbruik en uitstoot



Energieverbruik in 2026

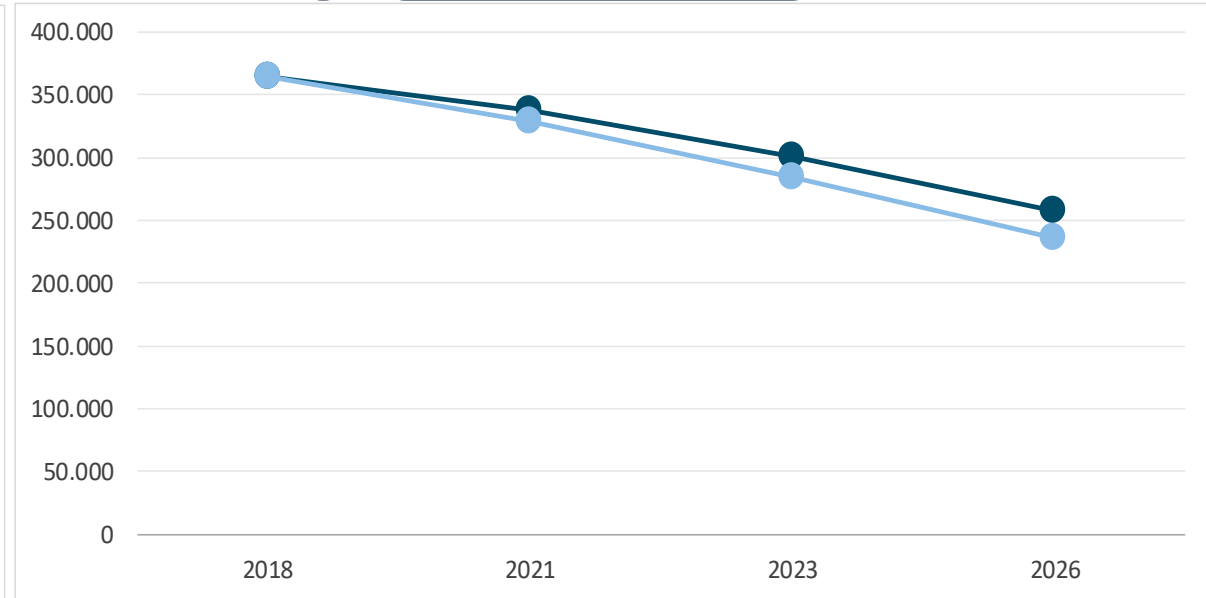


● Energieverbruik
licht-als-dienst: 1 019 006 kWh

● Energieverbruik
huidig ombouwtempo: 1 110 165 kWh



CO₂-uitstoot in 2026



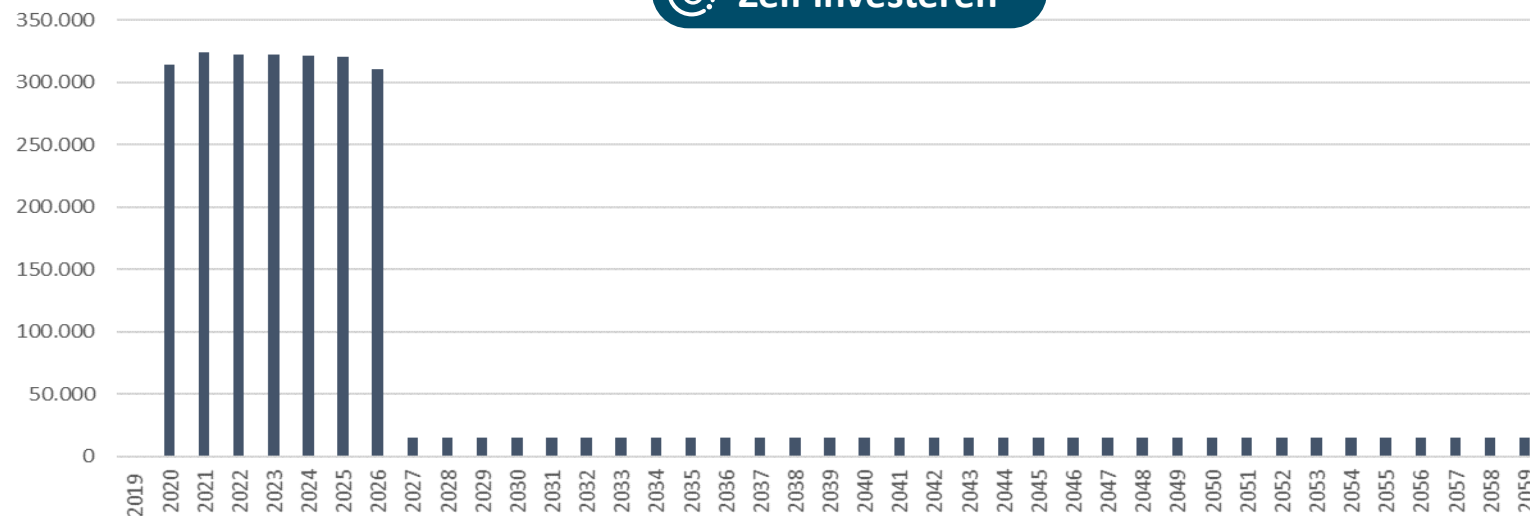
● CO₂-uitstoot
licht-als-dienst: 236 409 kg

● CO₂-uitstoot
huidig ombouwtempo: 257 558 kg

Uw verlichtingspark ombouwen naar led tegen 2026

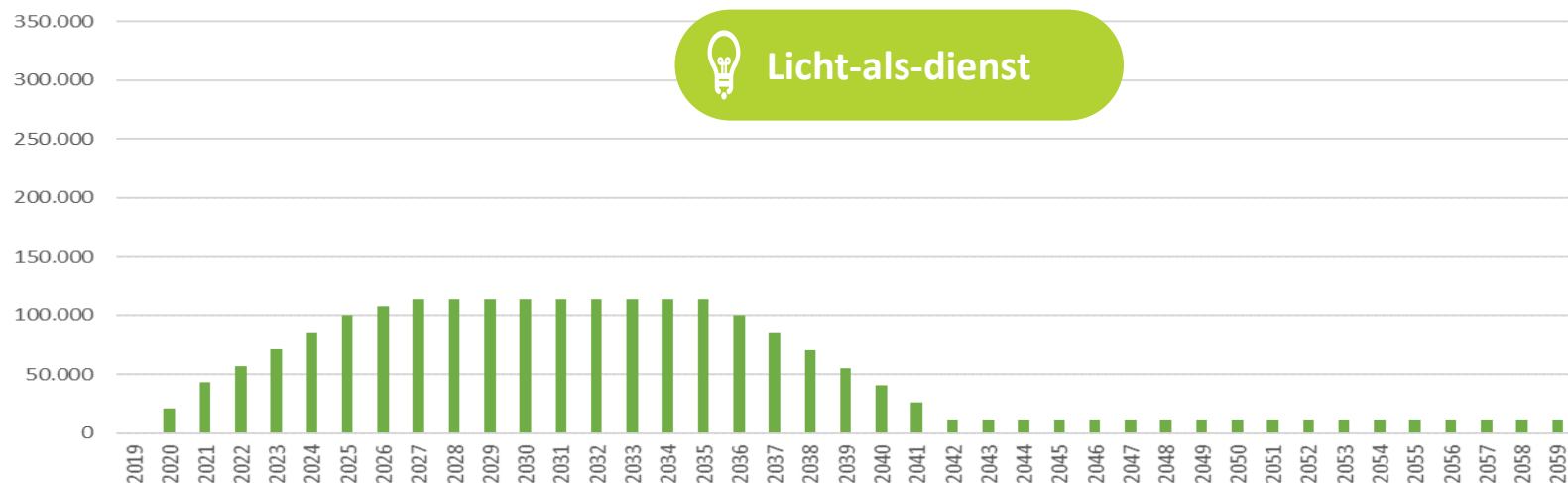


€ Zelf investeren



Totale investeringen en
exploitatiekost OV

💡 Licht-als-dienst

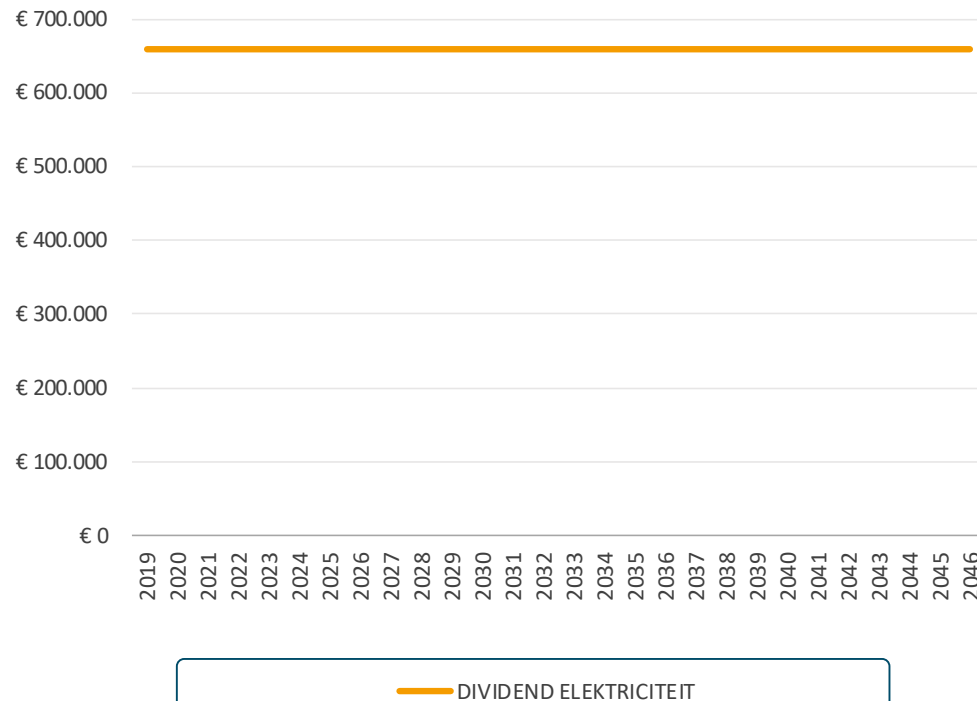


Verrekening kosten en
opbrengsten OV via
dividend

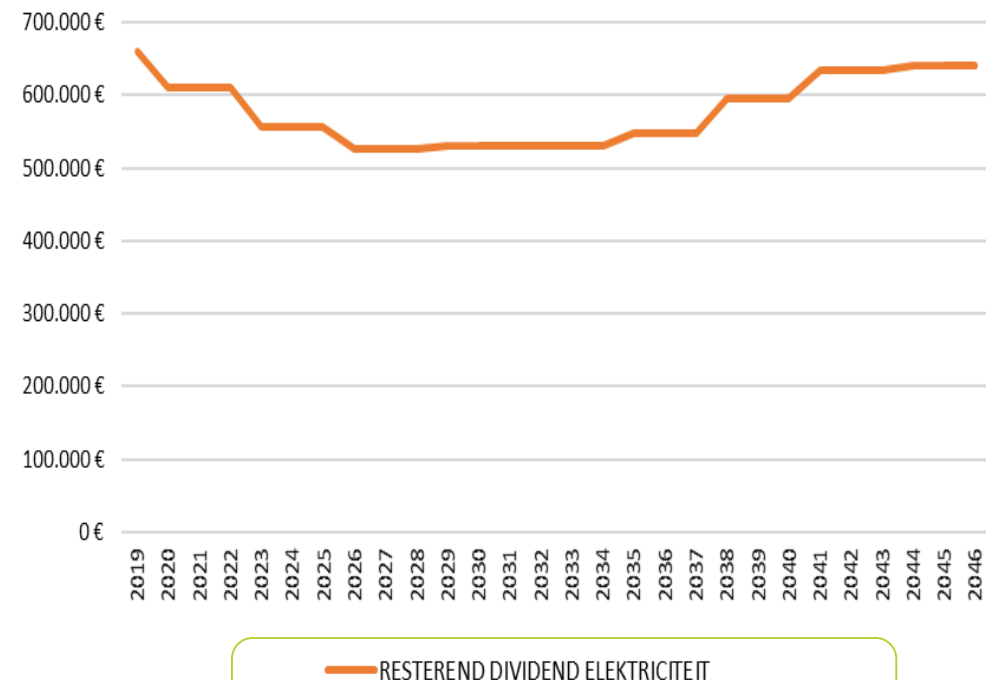
Licht-als-dienst: verrekening met elektriciteitsdividend



Zelf investeren



Licht-als-dienst



De eindbalans: zelf investeren vs. licht-als-dienst (status oktober 2019)*

Netto cashvoordeel



Bedankt!

fluvius.
Tot bij u

