

ELFPUNTENPLAN ENERGIE

16 SEPTEMBER 2022



KORTRIJK

Wat deden we al?

- Rollend energiefonds
 - Aanwerving energiecoördinator
 - 888 kWp aan zonnepanelen
 - Openbare verlichting 100% LED tegen 2030 + dieper dimmen
 - Opmaak strategisch vastgoedplan
 - Verlaging temperatuur gebouwen
- Totale besparing van € 1,162,000 tem 2025 (berekend op prijzen van 9/09)

11 energiewerken van Kortrijk

1. Doven openbare verlichting van 23u tot 6u met uitzondering van gevaarlijke kruispunten en kernen
2. Doven verlichting monumenten
3. Kerstverlichting beperken deze winter in omvang en tijd. Geen ijspiste.
4. Verlagen temperatuur in de openbare gebouwen
5. Optimaliseren temperatuur douchewater in sportcomplexen
6. Efficiënter ruimtegebruik in stadsgebouwen
7. Opstart Fluvius Energiezorgplan voor €5M om 5 stadsgebouwen grondig energetisch te renoveren
8. Extra zonnepanelen op stadsgebouwen + energiedelen
9. Beperken brandstofgebruik wagenpark
10. Infosessies voor personeel en gebruikers van onze gebouwen
11. Uitbouw energieteam



1. Doven openbare verlichting



KORTRIJK

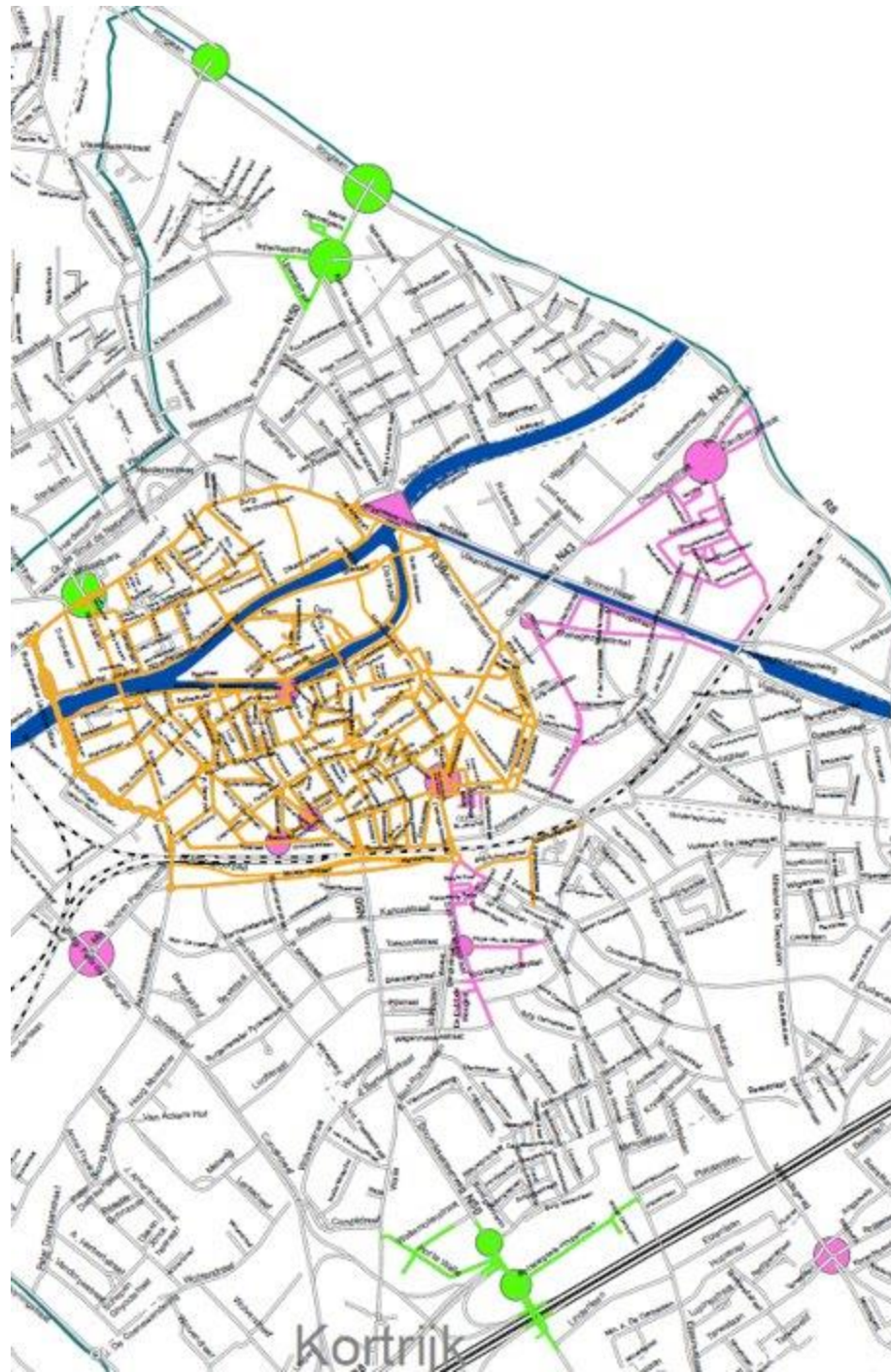
Doven openbare verlichting

Openbare verlichting is goed voor 40% van het stedelijk elektriciteitsverbruik. Openbare verlichting zal gedoofd worden:

- Van 23u tot 6u
- Van zondag tot en met donderdag
- 639 cabines op Kortrijks grondgebied worden stapsgewijs ingesteld
- Niet overal gaan de lichten uit
 - Verkeersveiligheid
 - Stadskern en kernen deelgemeenten
- **5488 MWh verbruik in 2021. Dit moet dalen met 1921 MWh in 2023. Besparing van 35%**

- Groene bollen: gevaarlijke kruispunten op gewestwegen
 - Hiervoor wachten we op het advies van AWW
- Roze bollen: gevaarlijke kruispunten op gemeentewegen
- Oranje zone: stadskern

Dit plan is onder voorbehoud. Het definitieve plan is nog in opmaak in samenwerking met een werkgroep waarin verschillende partijen vertegenwoordigd zijn (PZ Vlas, cel mobiliteit,...).



KORTRIJK

2. Doven monumentenverlichting



KORTRIJK

3. Winter in Kortrijk



Winter in Kortrijk

- **Geen ijspiste meer → jaarlijkse besparing van € 34.000**
 - **Kerstverlichting**
 - Kerstverlichting zal maar 32 dagen meer branden, vorig jaar 52.
 - Branduren worden ook beperkt van 15u tot 23u30
 - We beperken de kerstverlichting tot de kern van de stad en de deelgemeenten
- 50% besparing in totaal aantal branduren**

4. Verlagen temperatuur gebouwen



KORTRIJK

Verlagen temperatuur gebouwen

Verlaging van 1°C = reductie van 7% verbruik

- Administratieve gebouwen naar 19°C
- Verwarming sportcomplexen beperken tot het minimum
- Met Zorg Kortrijk sensibiliseren we de WZC om zeer bewust met energie om te gaan, zonder aan het comfort van de bewoners te raken



KORTRIJK

5. Optimaliseren temperatuur douches



KORTRIJK

Verlagen temperatuur douches

- Temperatuur in de mengkranen optimaliseren
- Inzetten op sensibiliseren

→ Jaarlijkse besparing van € 84,000



6. Efficiënter ruimtegebruik



KORTRIJK

Efficiënter ruimtegebruik

- **We kijken hoe we ons ruimtegebruik kunnen beperken**
 - Medewerkers beter groeperen
 - Bijvoorbeeld sluiting 2^e verdieping stadhuis
- **Gebouwverantwoordelijken geven input aan werkgroep die hier mee aan de slag gaat**



7. Fluvius Actieplan



KORTRIJK

Fluvius Actieplan

In samenwerking met Fluvius worden er 5 gebouwen integraal aangepakt.

1. SC Weimeersen (opstart 20/09)
2. Groeningeheim (opstart 20/09)
3. SC Lagae
4. Stadhuis beleid
5. OC De Vonke

Dit zijn de 5 gebouwen die energetisch het slechtst presteren.

Fluvius Actieplan

We investeren 5 miljoen euro in:

- Isolatie
- Beglazing
- LED verlichting
- Stookplaatsrenovatie
- Zonnepanelen
- Warmtepompen
- ...

We realiseren een terugverdientijd < 20 jaar

8. Extra zonnepanelen + energiedelen



KORTRIJK

Extra zonnepanelen

We investeren € 736.000 in zonnepanelen.

- Er komt 825 kWp bij op 10 verschillende locaties.
- Installatie voorzien in november

	<u>KWP</u>
Sportcentrum Lange Munte	482
Ontmoetingscentrum De Troubadour Bissegem – OC	60
Texture	59
Ontmoetingscentrum Wervel	57
Ontmoetingscentrum Marke - conciërgerie	54
Kleuterschool Blauwe Poort	24
Gemeentelijke Basisschool Kortrijk – Kooigem	24
Jeugdhuis Den Ast - Chiro Stine	24
Parochiaal Centrum Rollegem	20
Sportcentrum Olympiadeplein – Sporthal	19

→ We verdubbelen onze productiecapaciteit naar 1,65 MWp

Energiedelen

- Sinds 1 juli is het mogelijk om opgewekte energie te delen met andere gebouwen onder dezelfde titularis
 - Vanaf januari 2023 ook mogelijk tussen titularissen. Bijvoorbeeld energiedelen met een familielid 50 km verder.
- Kortrijk is de eerste stad die hier gebruik van maakt
- Met de plaatsing van de 825 kWp zonnepanelen breiden we dit systeem gevoelig uit = 1800 extra zonnepanelen tegen eind november 2022

→ We zetten als stad sterk in op hernieuwbare energie en willen zoveel mogelijk van ons eigen verbruik zelf en lokaal produceren. Dankzij energiedelen alloceren we onze productieoverschot aan onze eigen gebouwen.



KORTRIJK

9. Beperken brandstofgebruik



KORTRIJK

Beperken brandstofgebruik wagenpark

- **Elektrificatie wagenpark**
- **Voertuigtelematica implementeren**
 - Reeds pilootproject uitgevoerd
 - Door datagestuurd te werken, kunnen we:
 - een analyse maken van het gebruik ifv het optimaal inzetten van de middelen
 - het aantal verplaatsingen reduceren
 - het aantal wagens reduceren
 - routes optimaliseren
 - het wagenpark preventief onderhouden
- **Introductie decentrale middagpauze**
- **Inzetten op ECO-rijden**

10. Sensibiliseren



KORTRIJK

Infosessies voor personeel en gebruikers stadsgebouwen

- Gebruikers stadsgebouwen worden geïnformeerd over hoe het verbruik kan gereduceerd worden
- Eigenaarschap van de gebouwen wordt gestimuleerd
- Aanspreekpunt van het gebouw doet actieve opvolging van de besliste maatregelen



11. Energieteam



KORTRIJK

Uitbouw energieteam

- **Energiecoördinator krijgt extra ondersteuning van**
 - een projectmedewerker energiebesparende maatregelen (selectieprocedure loopt)

Totale besparing

- **Energieplan maart 2022 € 1,162,000**
- **Energieplan september 2022 € 3,939,000 extra tem 2025 (berekend op prijzen van 9/09)**

TOTALE BESPARING → € 5.101.000