Energie voor iedereen in Edam-Volendam



Stefan Fritz en Carlijn van Duren l 3 september 2026

Voor welke ambities van de gemeente Edam-Volendam is stroom nodig?



Zonder energie staat alles stil

Drukte op het stroomnet raakt alle portefeuilles

... en gaat niet meer weg



Economische zaken



Milieu, duurzaamheid, energietransitie



Woningbouw, mobiliteit en ruimtelijke ordening



Strategische samenwerking



Maatschappelijke voorzieningen



Sociaal domein

Wonen, bedrijven, voorzieningen en duurzaamheid vragen energie

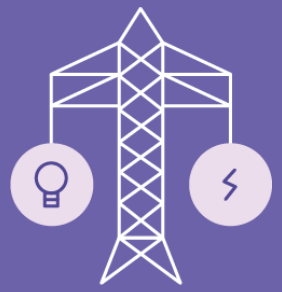


Het huidige stroomnet kan die capaciteitsvraag niet aan



Wat krijgt prioriteit?

Vanaf 1 juli 2026 ook kleinverbruikers op de wachtlijst



01

Congestieverzachters



02

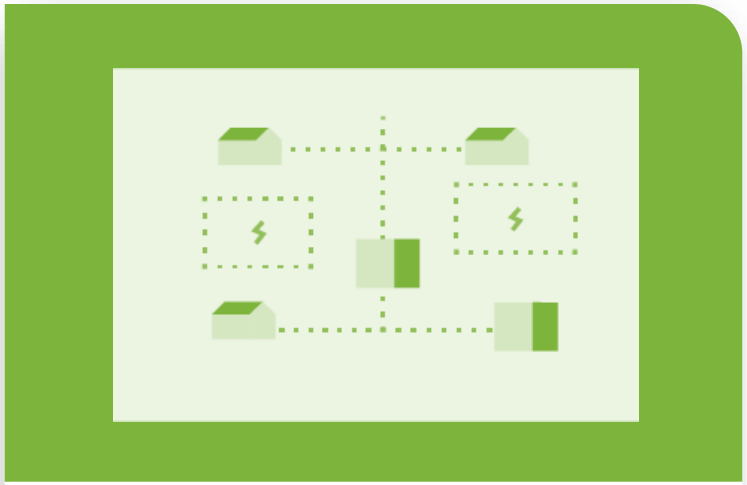
Veiligheid



03

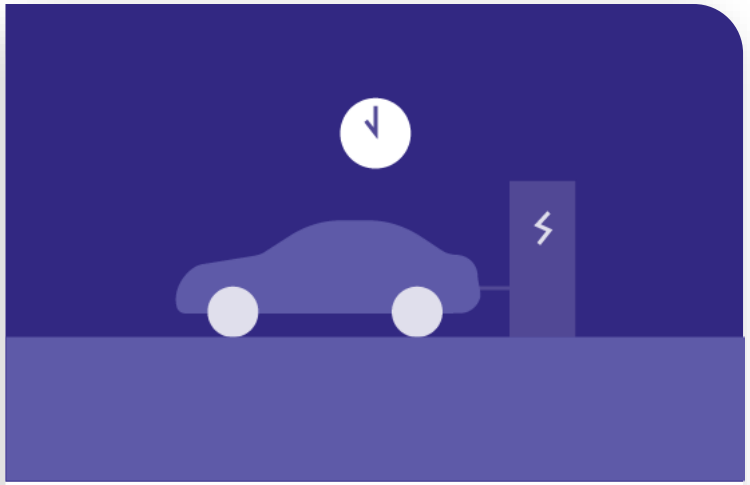
Basisbehoeften

In deze raadsperiode werken we samen aan het beschikbaar maken van energie voor iedereen



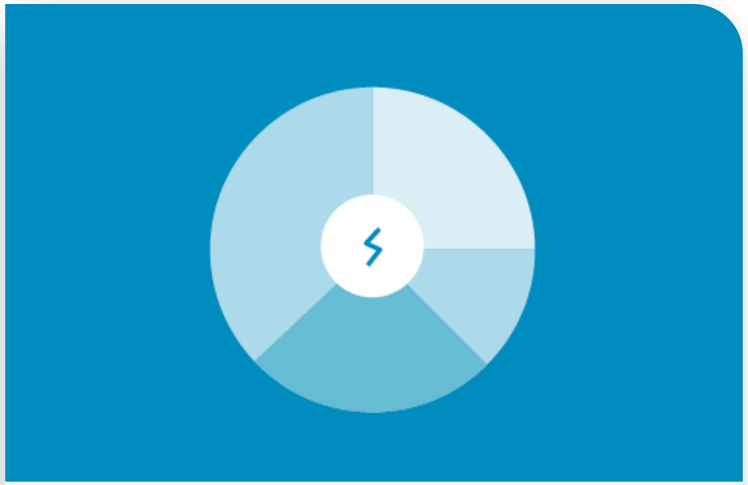
01

Maak ruimte voor uitbreiding van het elektriciteitsnet



02

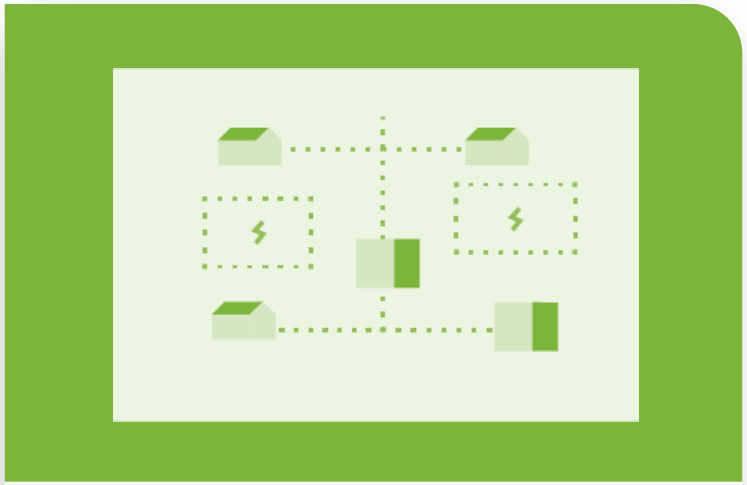
Benut de bestaande netcapaciteit optimaal



03

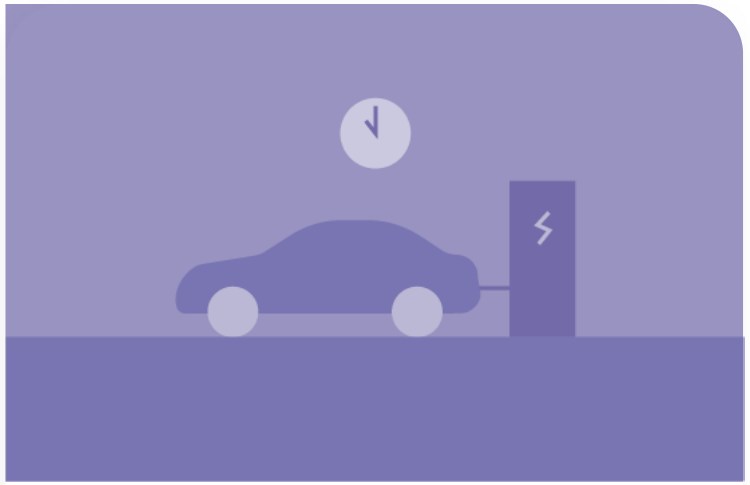
Kies de optimale energiemix voor jouw gemeente

In deze raadsperiode werken we samen aan het beschikbaar maken van energie voor iedereen



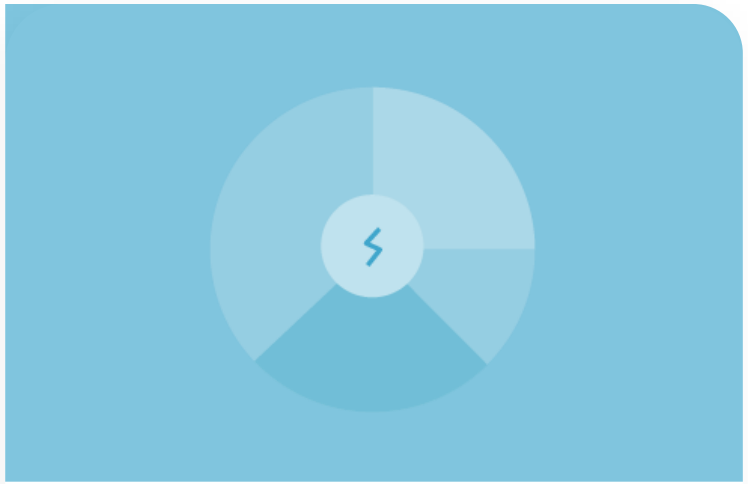
01

Maak ruimte voor uitbreiding van het elektriciteitsnet



02

Benut de bestaande netcapaciteit optimaal



03

Kies de optimale energiemix voor jouw gemeente

Een opgave op alle elektriciteitsnet deelvlakken

TenneT/Liander → Liander → Liander → Liander/afnemer







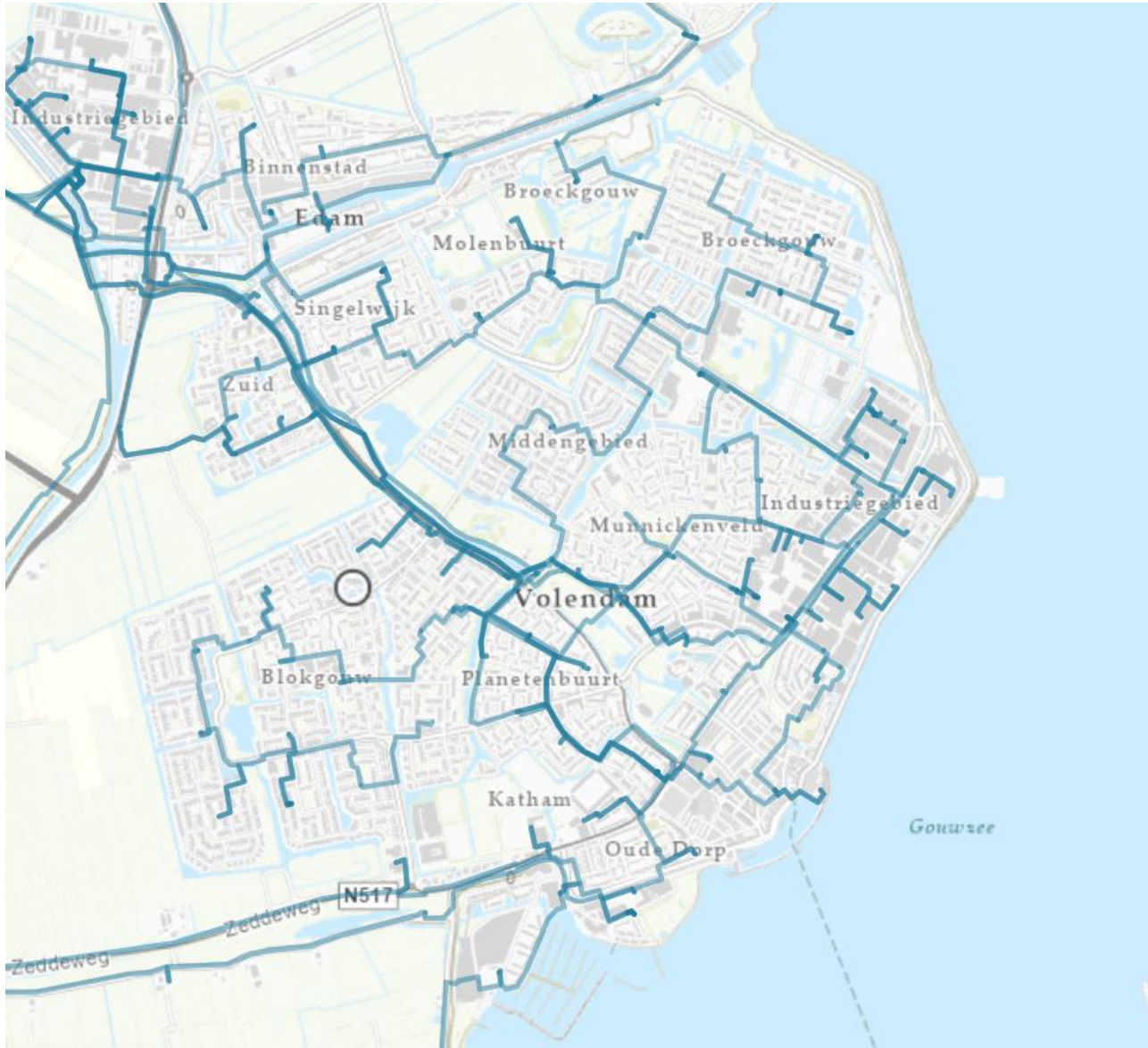


We lossen knelpunten op in het middenspanningsnet: programma Helix

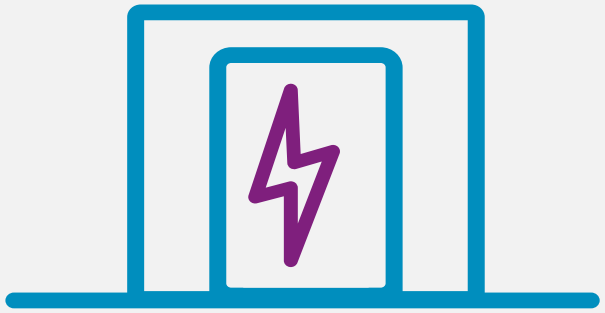
Totaal in Noord-Holland boven het Noordzeekanaal:

- Komende 6 tot 12 jaar
- Circa 2.000 km kabel aanleggen
- Werken aan circa 360 middenspanningsstations
- In drie ‘percelen’, waaronder regio Zaanstreek-Waterland

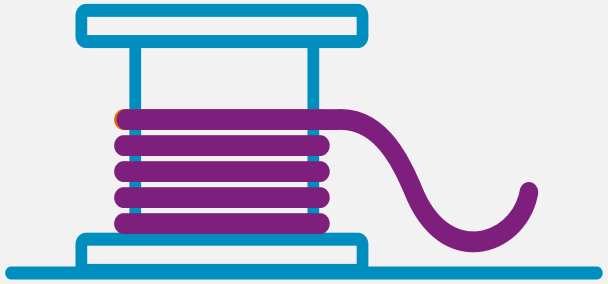
Een langjarige samenwerking met één bouwteam (Liander en aannemer) per perceel



Ook op buurtniveau bereiden we het elektriciteitsnet uit



Minimaal **verdubbeling** van het aantal transformatorhuisjes.



Ten minste **1 op 3** straten wordt opengebroken om duizenden kilometers extra elektriciteitskabel te leggen.

05 september 2023

Samenwerken aan een sterker stroomnet in Edam-Volendam



Met een verdubbeling van het aantal transformatorhuisjes kunnen we de laagspanningsnetten uitbreiden en verzwaren. Netbeheerder Liander en de gemeente Edam-Volendam werken hiervoor aan een slimme buurtaanpak in de gemeente. Via een soepel proces kan straks het elektriciteitsnet in een hele buurt in één keer worden versterkt.

Om storingen te voorkomen, moet het stroomnet snel versterkt worden in diverse wijken. Liander plaatst meer huisjes tussen de kabels, waardoor de kabels korter worden en het energienet krachtiger. Liander en de gemeente Edam-Volendam sloten een intentieovereenkomst tot samenwerking voor een slimme aanpak in de gemeente. Dit houdt in dat er in de voorbereiding nauw wordt samengewerkt, bijvoorbeeld wat betreft vergunningen. Dit levert voordelen op in de uitvoering, waardoor een hele buurt in één keer kan worden aangepakt met zo min mogelijk vertraging en overlast.

Ruimte beperkt

“In onze gemeente is de ruimte boven en onder de grond beperkt. Het is dus een flinke puzzel om plaats te maken voor het dubbele aantal transformatorhuisjes in de wijk. Samen met Liander bekijken we wat er in welke wijk nodig is

Zorg dat geplande uitbreiding er komt door:

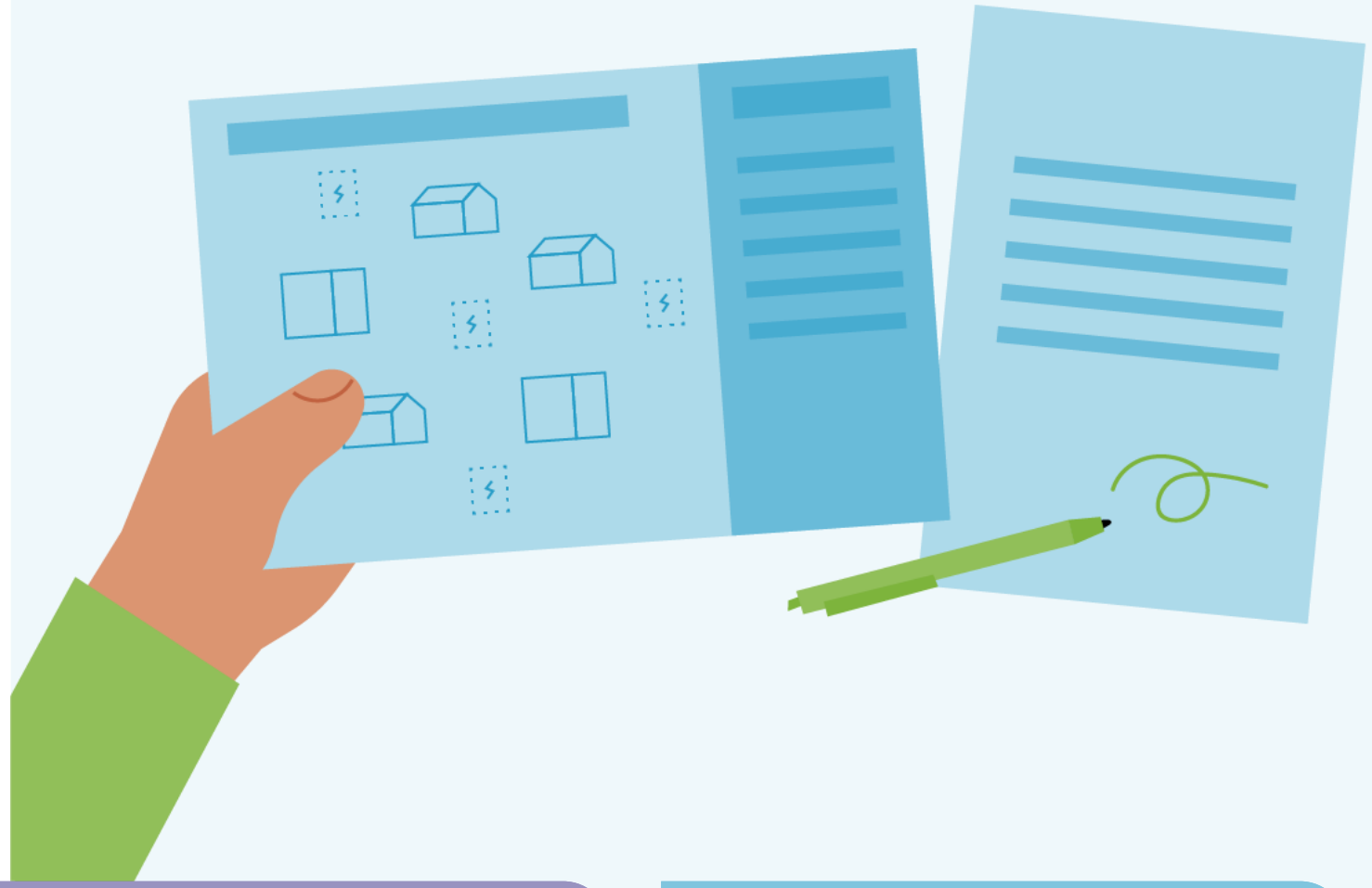
- Bewoners mee te nemen in de plannen
- Buurtaanpak te stimuleren



01 Maak ruimte voor uitbreiding van het elektriciteitsnet

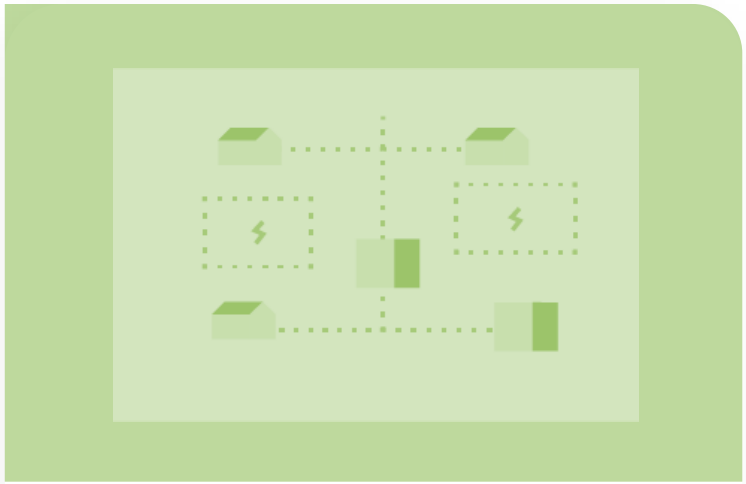
Zorg dat geplande uitbreiding er komt door:

- Ruimte op te nemen in het omgevingsplan voor elektriciteitsstations
- Het vergunningstraject en grondaankoop proces te versnellen



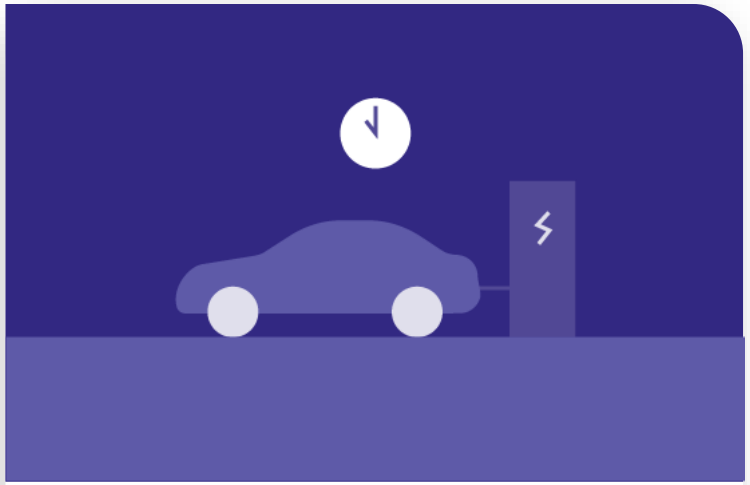
01 Maak ruimte voor uitbreiding van het elektriciteitsnet

In deze raadsperiode werken we samen aan het beschikbaar maken van energie voor iedereen



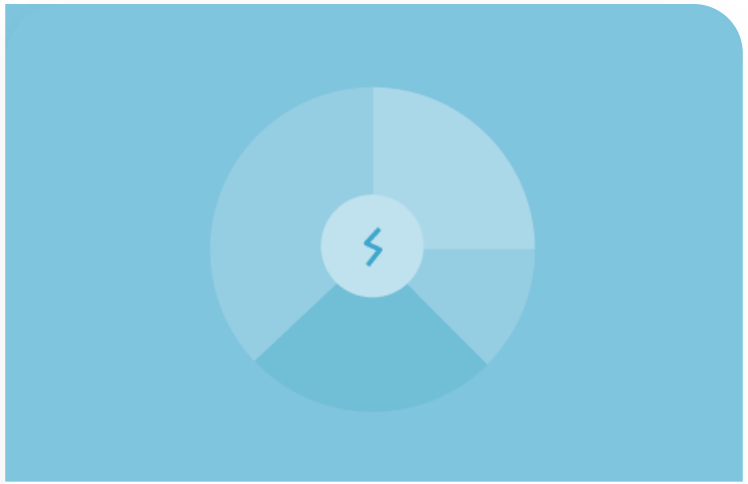
01

Maak ruimte voor uitbreiding van het elektriciteitsnet



02

Benut de bestaande netcapaciteit optimaal



03

Kies de optimale energiemix voor jouw gemeente

Stimuleer **bewoners…**

… om elektriciteitsgebruik te besparen en te spreiden door:

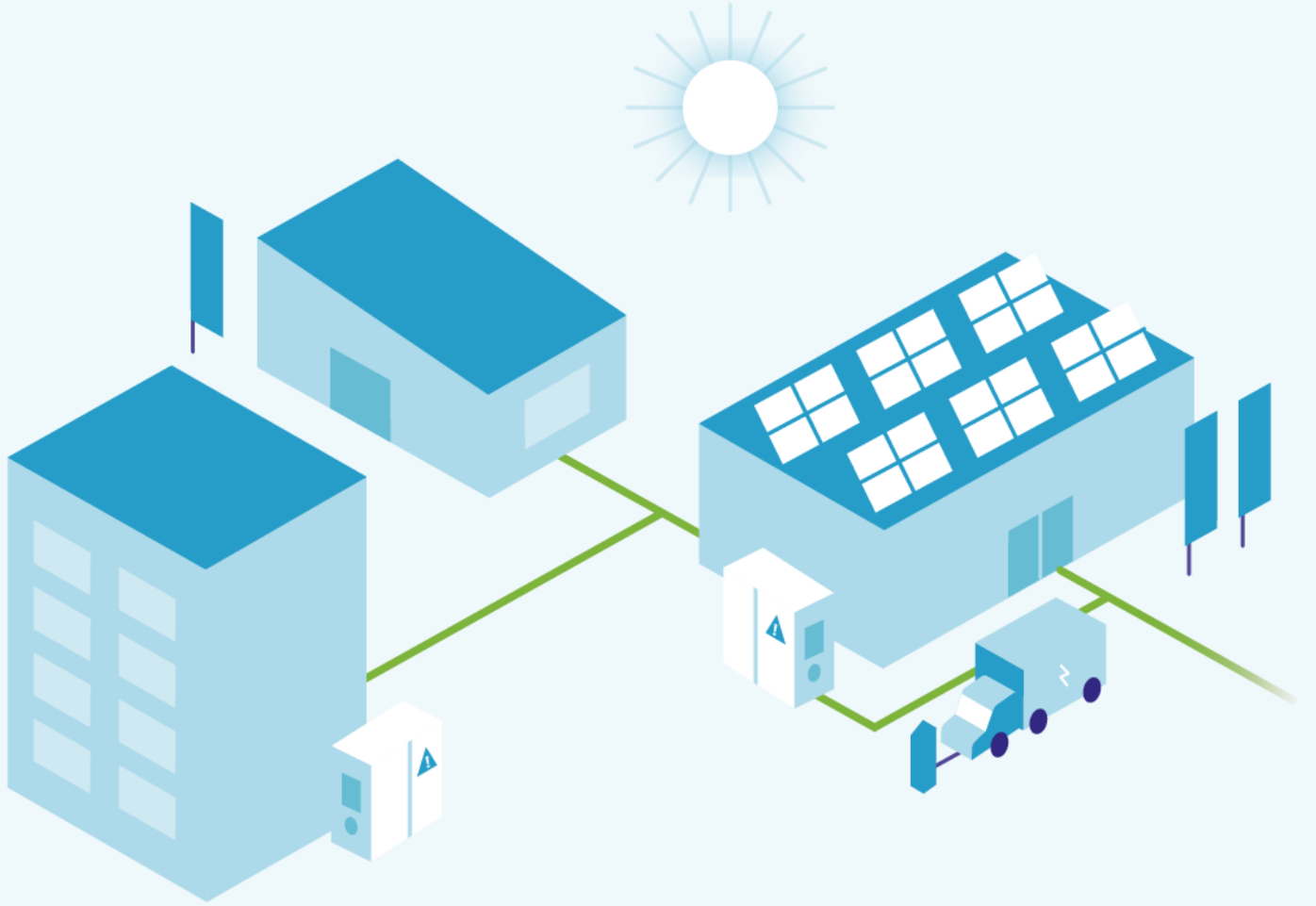
- Woningen te isoleren
- Netbewust te laden
- Minder stroom te gebruiken tussen 16:00 en 21:00



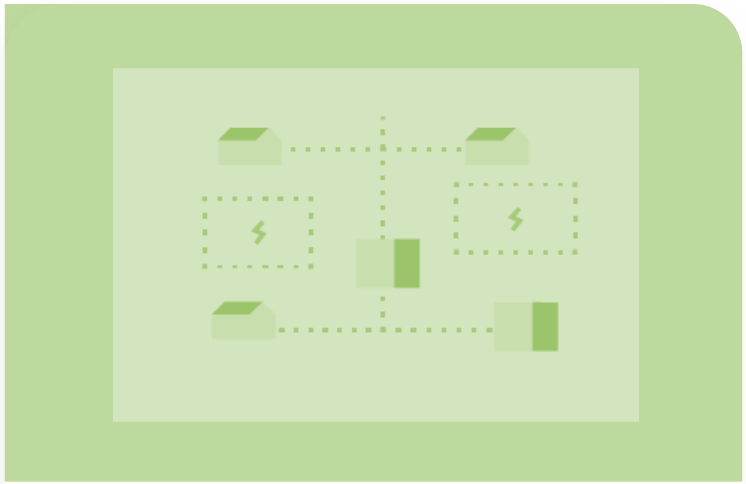
Stimuleer **bedrijven...**

... om het stroomnet flexibeler te gebruiken door:

- De capaciteit onderling te verdelen
- Meer gebruik te maken van zelf opgewekte stroom
- Ruimte te geven aan het inzetten van flexibele batterijen, generatoren en aggregaten
- Netbewust te laden
- Minder stroom te gebruiken tussen 16:00 en 21:00

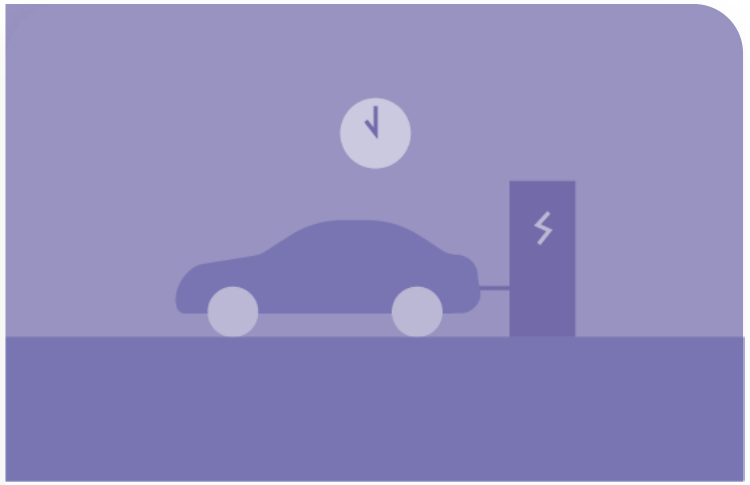


In deze raadsperiode werken we samen aan het beschikbaar maken van energie voor iedereen



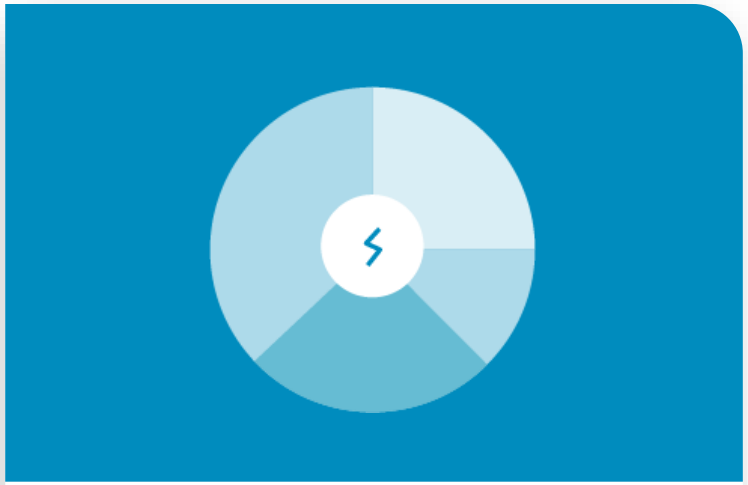
01

Maak ruimte voor uitbreiding van het elektriciteitsnet



02

Benut de bestaande netcapaciteit optimaal



03

Kies de optimale energiemix voor jouw gemeente

Verwarmen met minder belasting van het stroomnet

< 10 jaar Nu: Hybride warmtepomp
Later: Warmtenet

> 10 jaar Individuele elektrische warmtepomp of warmtenet



Elektrische warmtepompen

03 Kies de optimale energiemix voor jouw gemeente

Verwarmen met minder belasting van het stroomnet

< 10 jaar Nu: Hybride warmtepomp
Later: Warmtenet

> 10 jaar Individuele elektrische warmtepomp of warmtenet



Collectief warmtenet

03 Kies de optimale energiemix voor jouw gemeente

Ga “netbewust” bouwen



03 Kies de optimale energiemix voor jouw gemeente

We hebben samen keuzes te maken en besluiten te nemen voor nu en volgende generaties

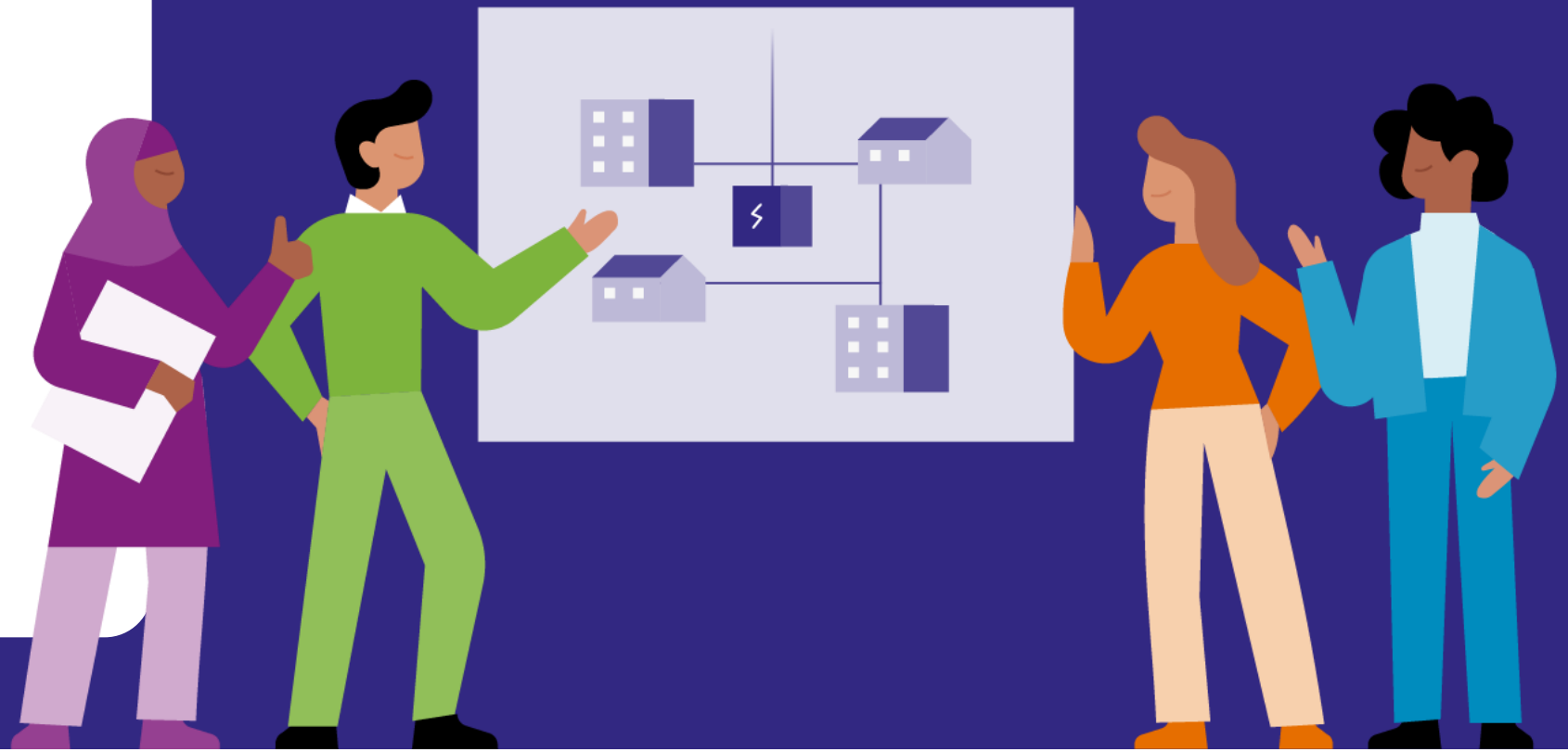
We investeren in onze samenwerking en zoeken samen naar oplossingen, ieder vanuit de eigen rol.

We zitten in transitie: een ongekende opgave met minder grip en voorspelbaarheid in een dynamische omgeving.

We leren continu en zoeken naar oplossingen voor klanten en maatschappelijke opgaven. Daarin moeten we soms de planning bijsturen.

Plan nu voor de energie van morgen.

Jaag samenwerking aan!
... met bewoners
... met Liander
... met omliggende gemeentes
... met de provincie



Liander

Energie voor iedereen