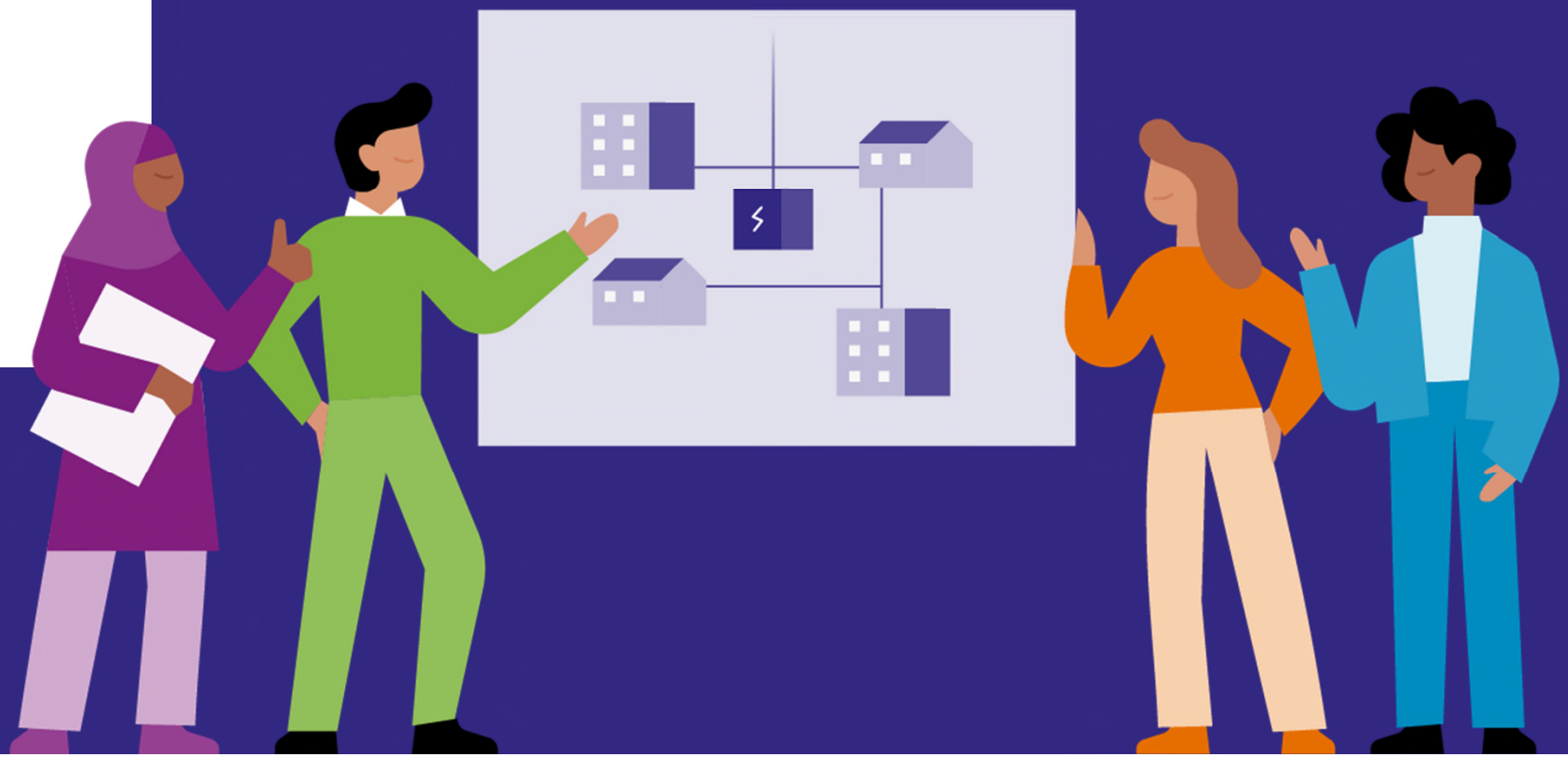
Energie voor iedereen in gemeente Buren



Liander



Martijn Schwering
Relatiemanager publieke sector

Liander gebiedsteam Regio Rivierenland

Cassandra Post
Gebiedsregisseur



Ondergronds

We onderhouden
91.000 km
elektriciteitskabels.

Gas
42.000 km

Bovengronds

We onderhouden
47.600
middenspanningsruimtes

315 stations





alliander

Netbeheerder: Liander

Netwerkactiviteiten o.a.: Qirion, Firan

Liander

135 gemeenten

5,7 mln aansluitingen

10.000 medewerkers

Drukte op het stroomnet raakt alle portefeuilles

… en gaat niet meer weg



Dienstverlening en financiën



Klimaat, groen en energie



Wonen en bereikbaarheid



Strategische samenwerking



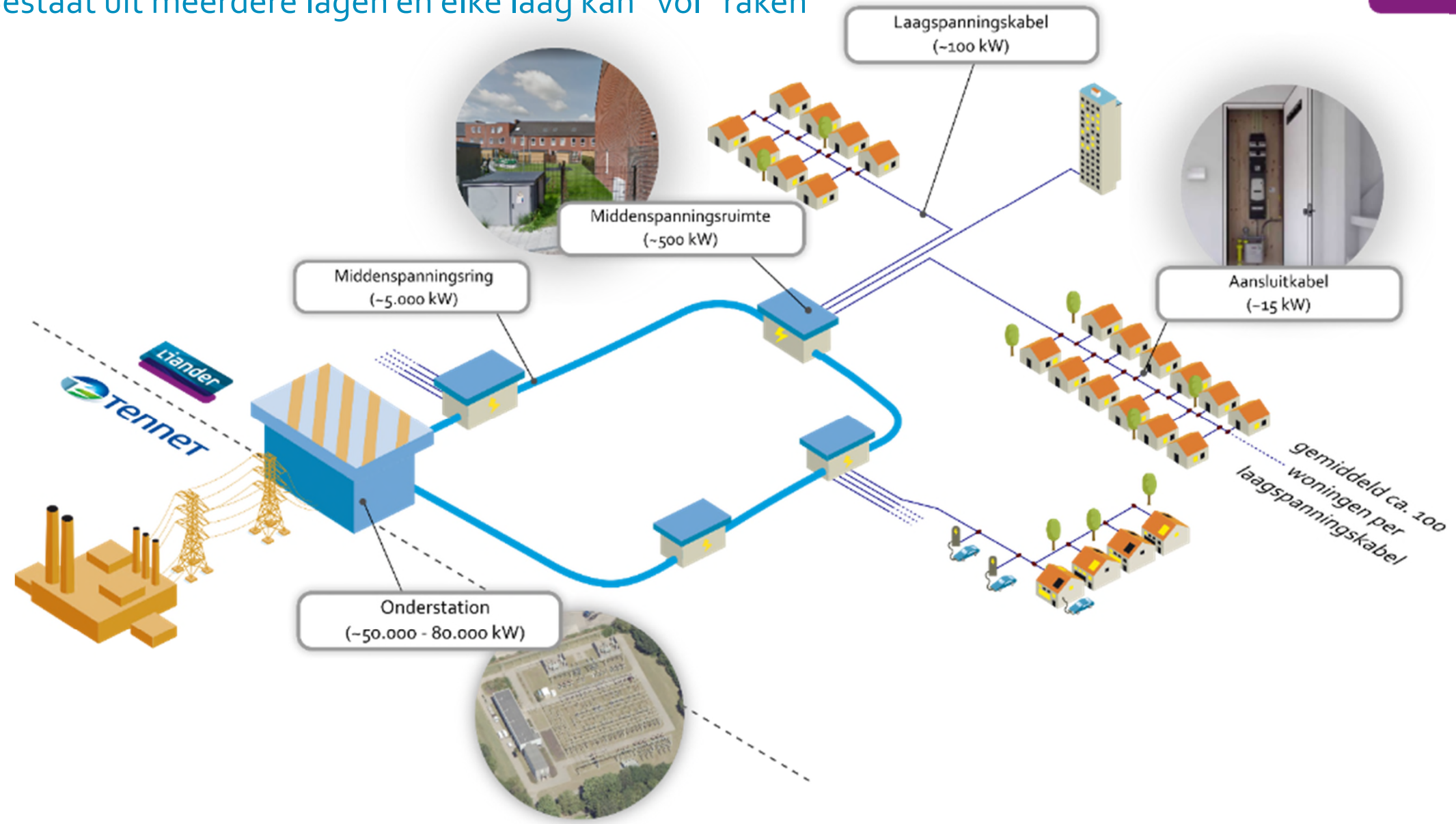
Kennis, cultuur en economie



Sociale, gezonde en veilige stad

Het elektriciteitsnet

Bestaat uit meerdere lagen en elke laag kan "vol" raken



Wonen, bedrijven, voorzieningen en duurzaamheid vragen energie



Het huidige stroomnet kan die vraag niet aan



Hoe groot is de impact?

1. LS

Oplostermijn = 1-3 jaar

Impactgebied = +- 1 straat



2. MS

Oplostermijn = 3-10 jaar

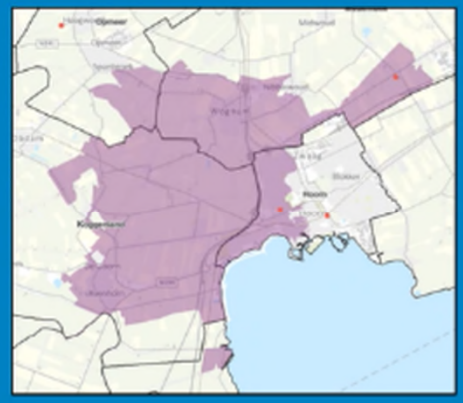
Impactgebied = +- 1 wijk



3. HS

Oplostermijn = 5-10 jaar

Impactgebied = +- 1 stad



4. TenneT

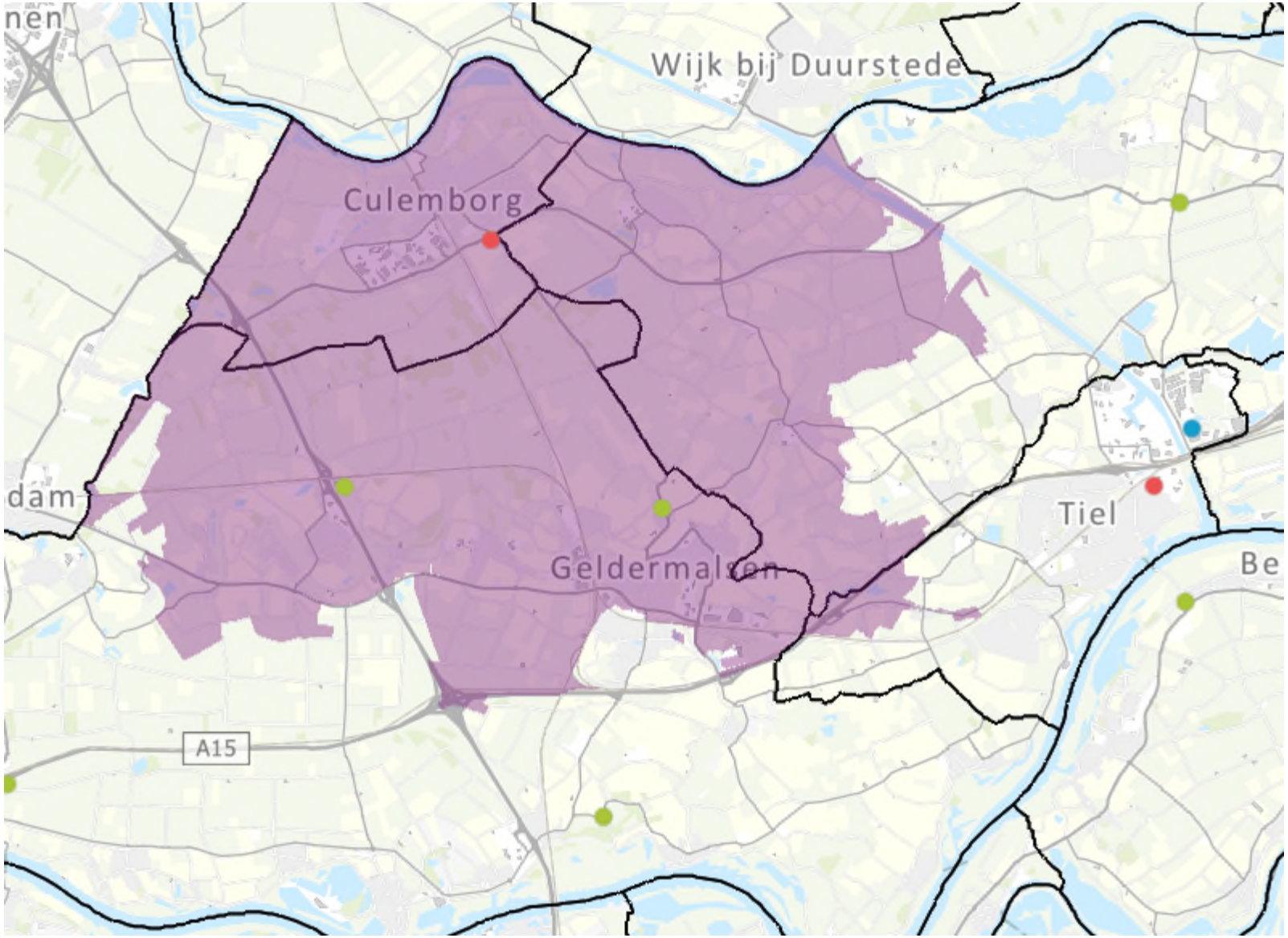
Oplostermijn = is 7-10 jaar

Impactgebied = >1 provincie



Onderstation Culemborg

De afrit van de snelweg naar de provinciale weg



Wat is het probleem?

Probleem:

- Netcongestie op TenneT netvlak in Gelderland met halfjaarlijkse onzekerheid of er een aansluitpauze komt
- Netcongestie op Liander netvlakken waarbij het onzeker is hoelang er nog ruimte is, o.a. OS Culemborg

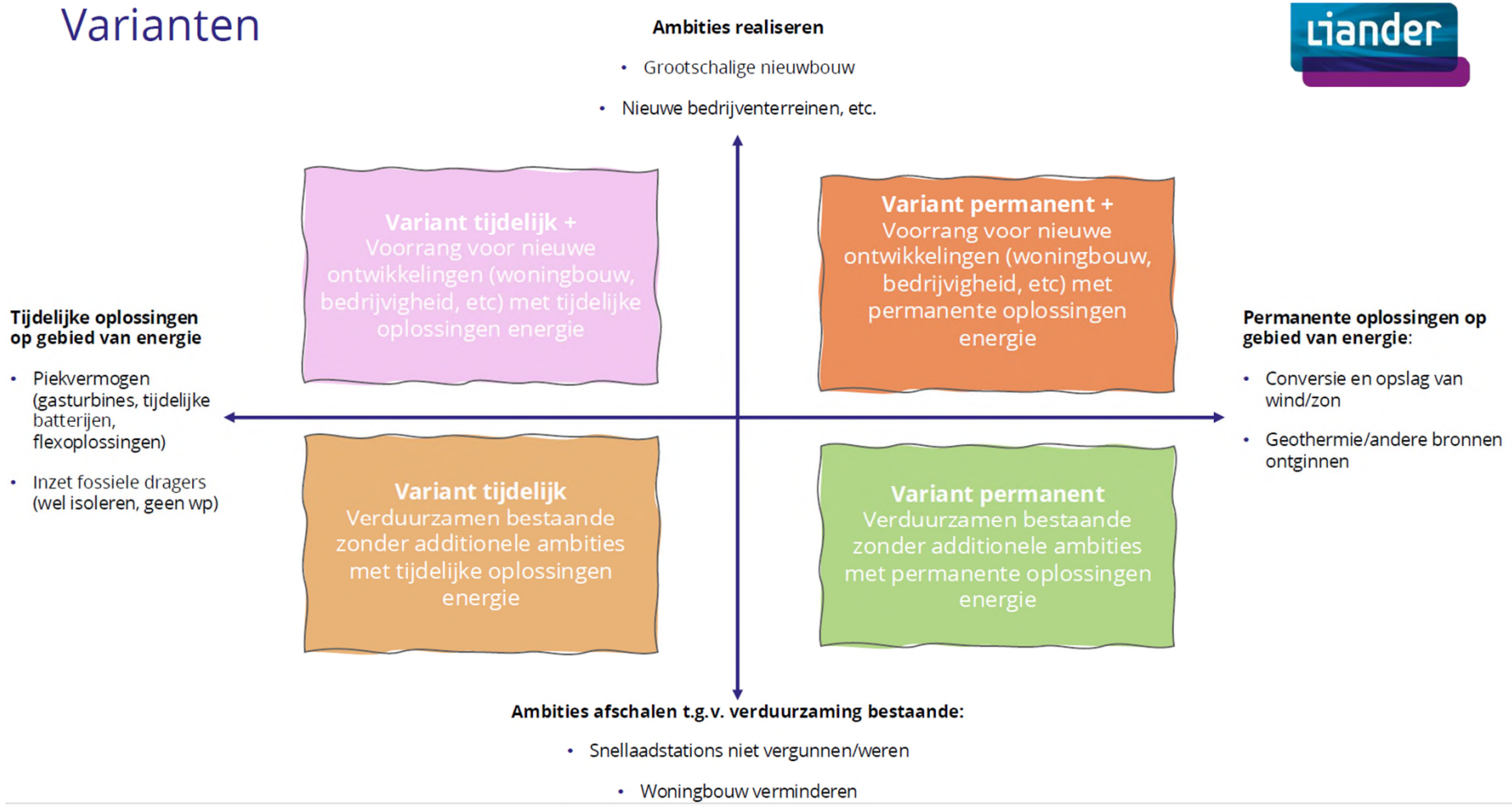
Wat kan de gemeenteraad hierin betekenen?

Het is belangrijk dat de gemeente keuzes maakt over het energiesysteem en het gebied om ontwikkelingen te kunnen blijven voorzien van energie



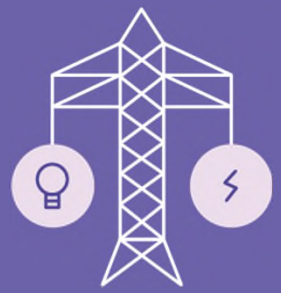
Gebiedsontwerp

Varianten



Wat krijgt prioriteit?

Vanaf 1 juli 2026 ook kleinverbruikers op de wachtlijst



01

Congestieverzachters



02

Veiligheid



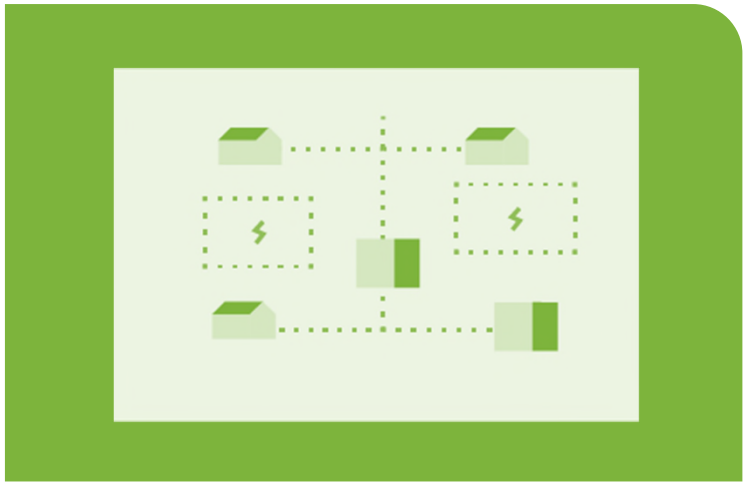
03

Basisbehoeften

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

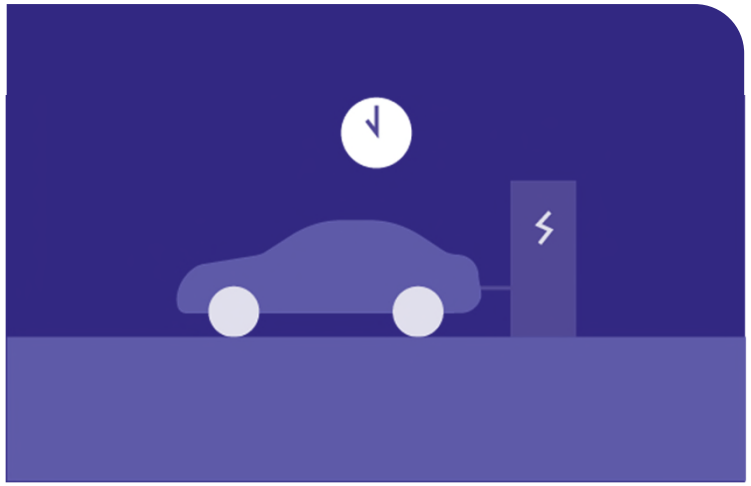


In deze raadsperiode werken we samen aan het beschikbaar maken van energie voor iedereen



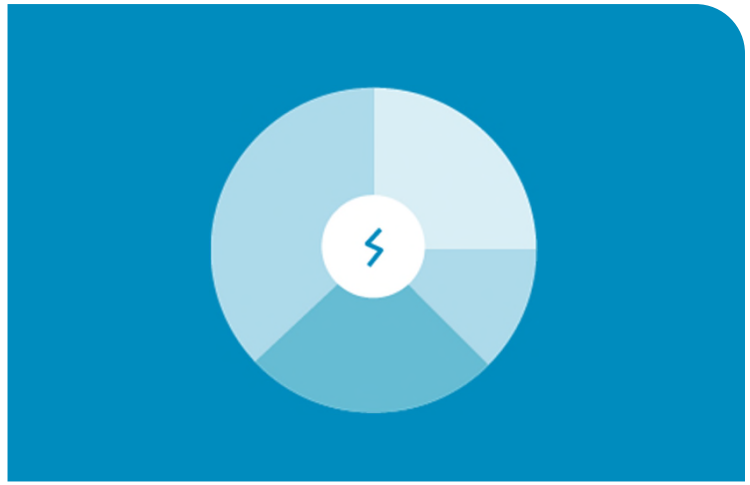
01

Maak ruimte voor uitbreiding van het elektriciteitsnet



02

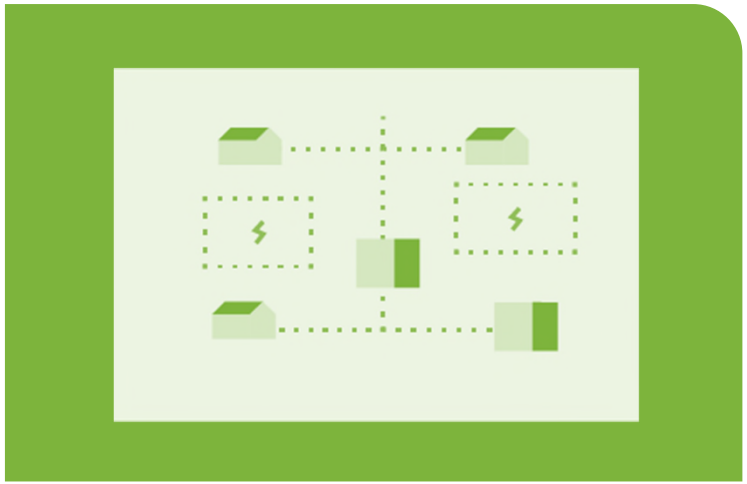
Benut de bestaande netcapaciteit optimaal



03

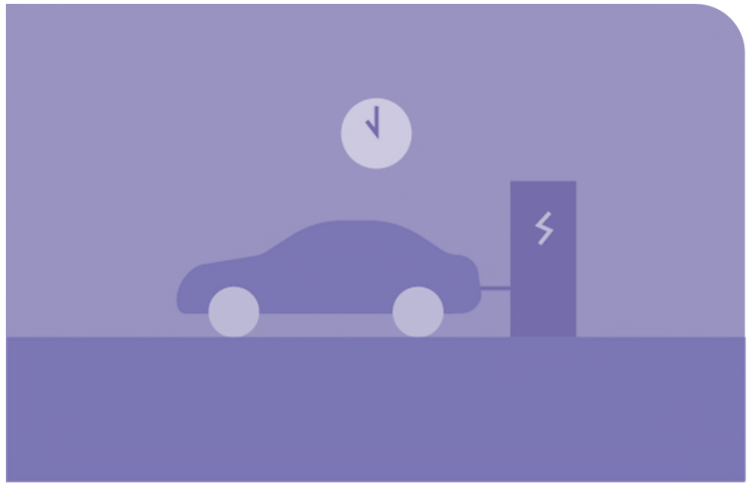
Kies de optimale energiemix voor jouw gemeente

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



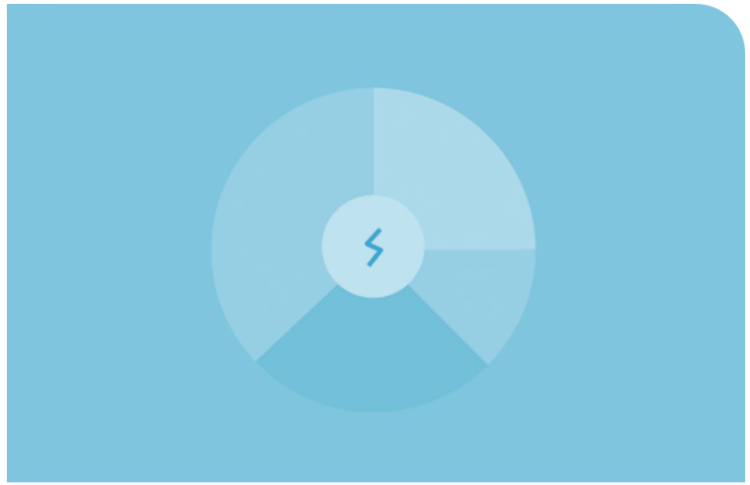
01

Maak ruimte voor uitbreiding van het elektriciteitsnet



02

Benut de bestaande netcapaciteit optimaal



03

Kies de optimale energiemix voor jouw gemeente

Zorg dat geplande uitbreiding er komt door:

- Bewoners mee te nemen in de plannen
- Wijkgerichte aanpak te stimuleren



01 Maak ruimte voor uitbreiding van het elektriciteitsnet

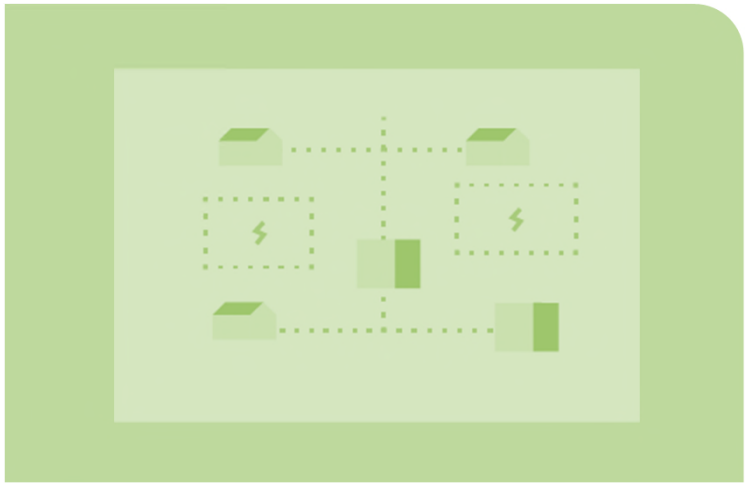
Zorg dat geplande uitbreiding er komt door:

- Ruimte op te nemen in het omgevingsplan voor elektriciteitsstations
- Het vergunningstraject te versnellen
- Het flexibel inzetten van batterijen, generatoren en aggregaten



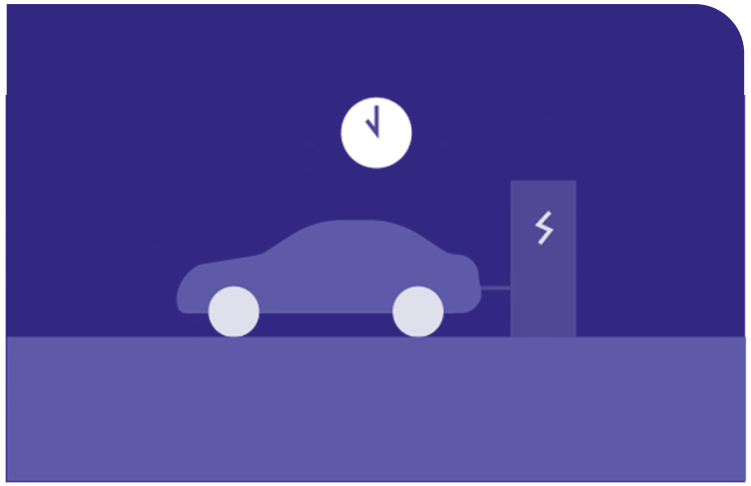
01 Maak ruimte voor uitbreiding van het elektriciteitsnet

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



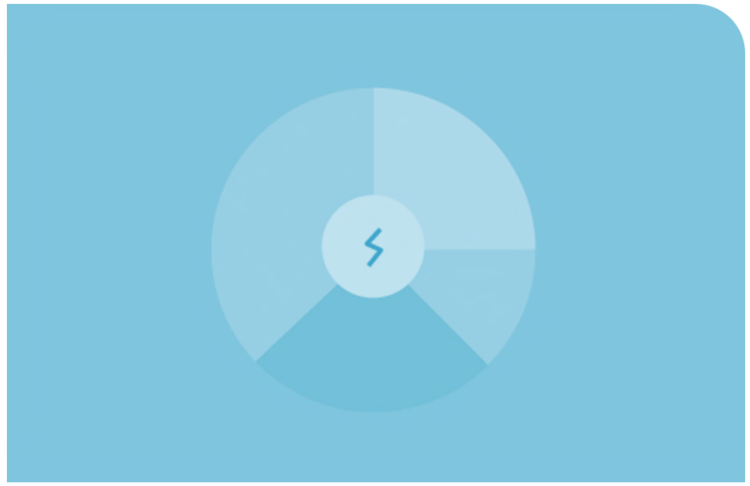
01

Maak ruimte voor uitbreiding van het elektriciteitsnet



02

Benut de bestaande netcapaciteit optimaal



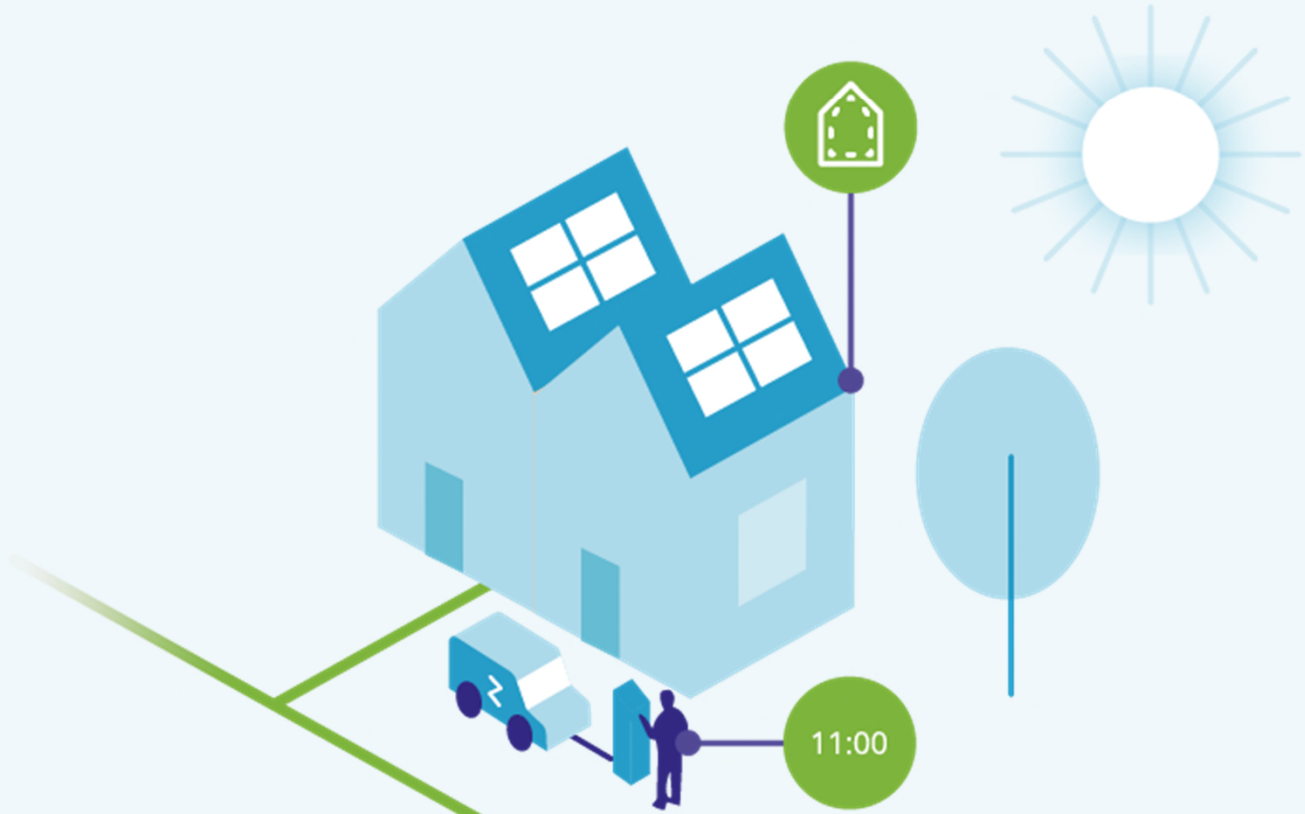
03

Kies de optimale energiemix voor jouw gemeente

Stimuleer **bewoners…**

… om elektriciteitsgebruik te besparen en te spreiden door:

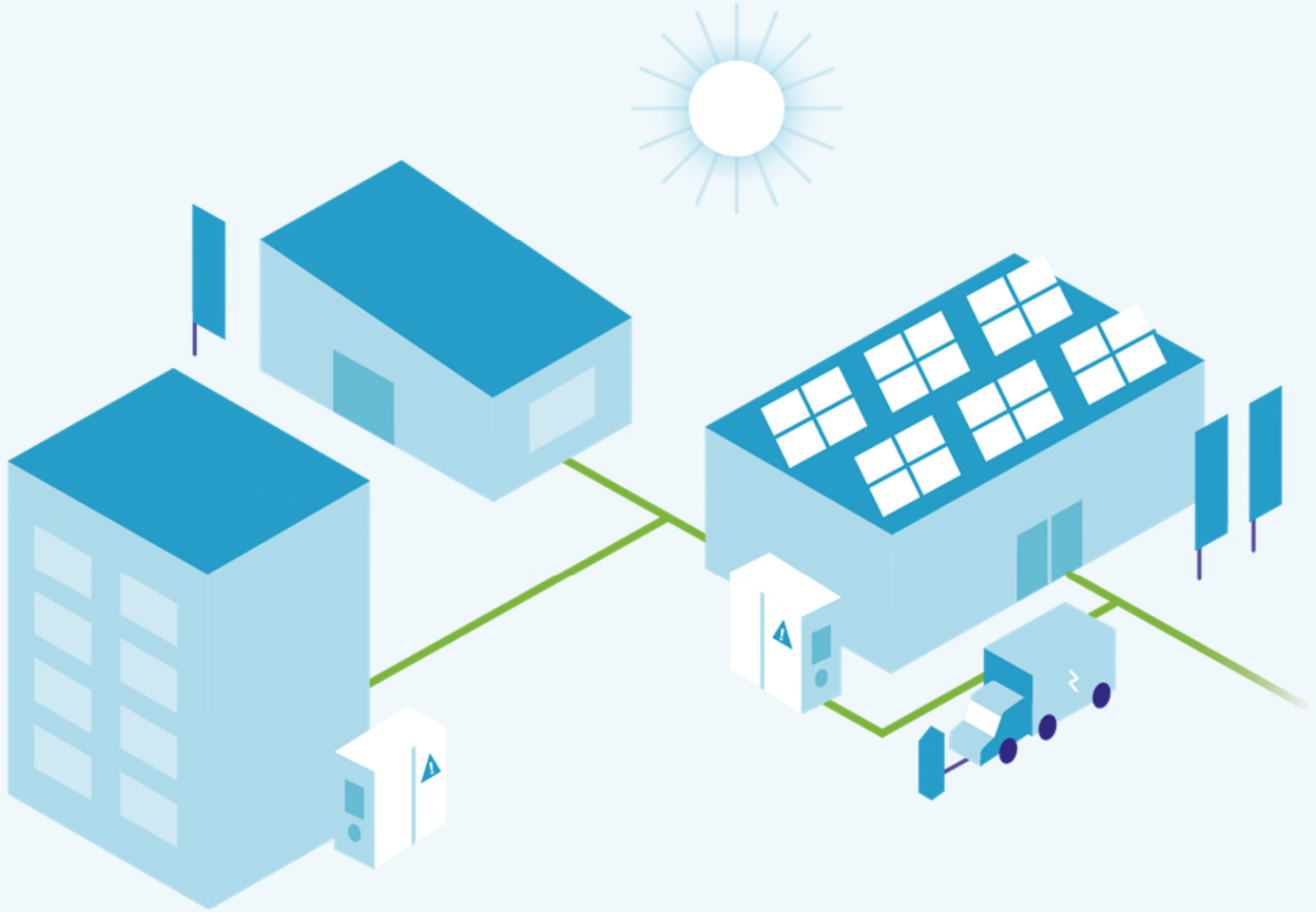
- Woningen te isoleren
- Netbewust te laden
- Minder stroom te gebruiken tussen 16:00 en 21:00 in de winter



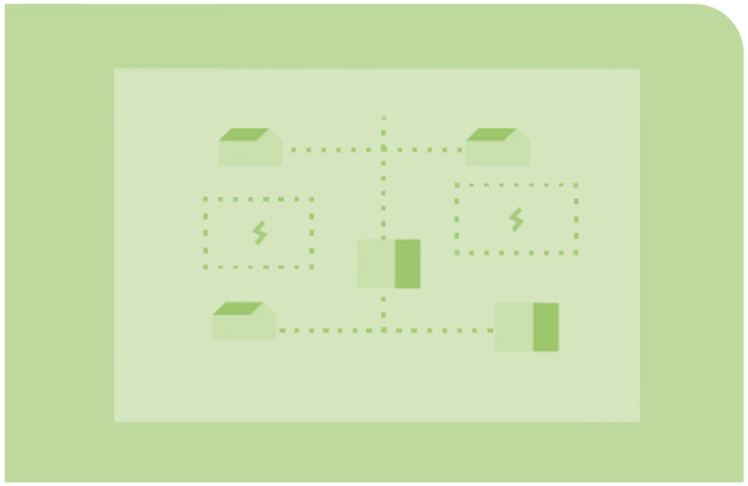
Stimuleer **bedrijven...**

... 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

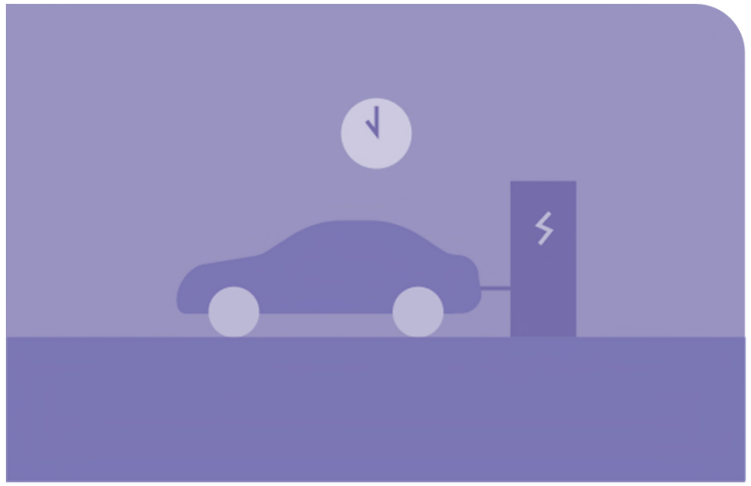


In deze raadsperiode werken we samen aan het beschikbaar maken van energie voor iedereen



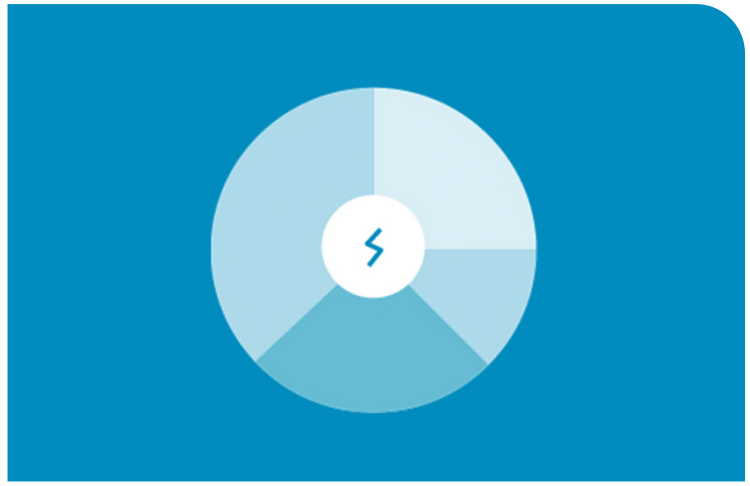
01

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



Elektrische warmtepompen

03 Kies de optimale energiemix voor jouw gemeente

Verwarmen met minder belasting van het stroomnet

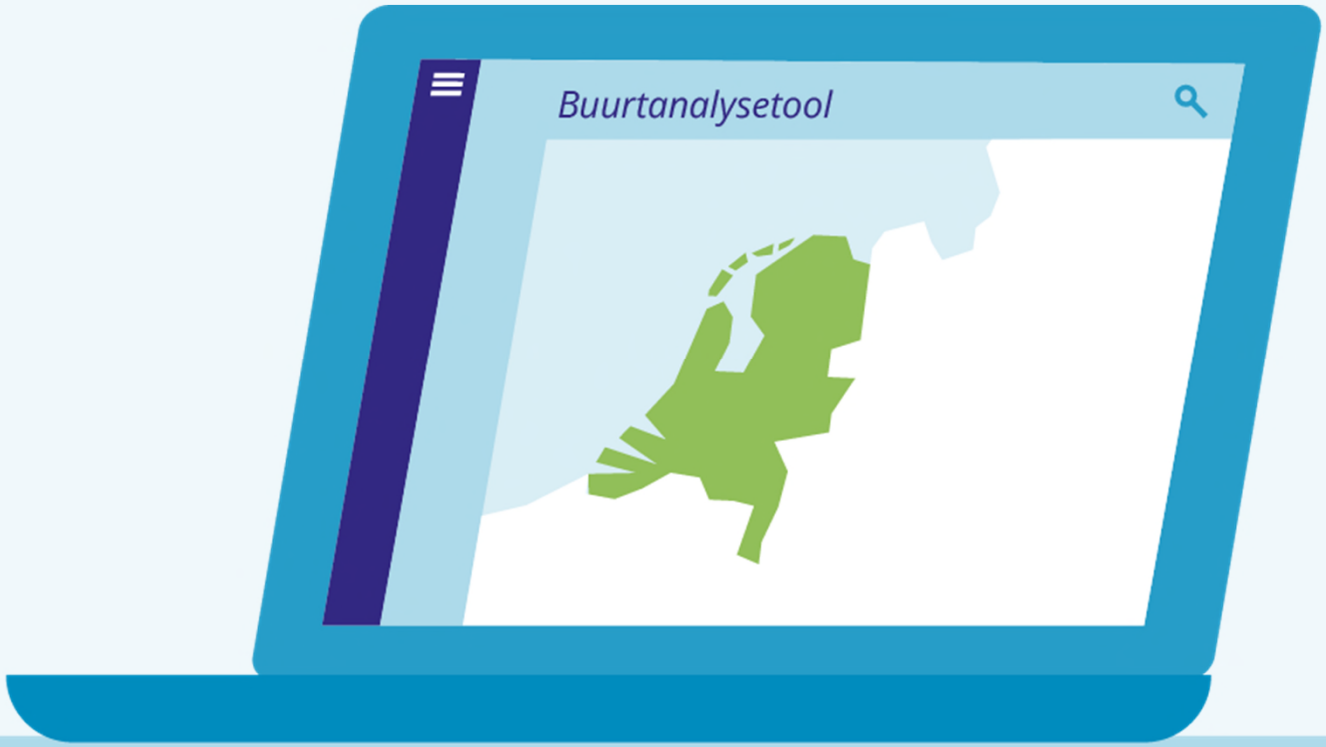
10 jaar Nu: Hybride warmtepomp
Later: Warmtenet

10 jaar Individuele elektrische warmtepomp



Collectief warmtenet

Maak gebruik van de kennis van Liander



03 Kies de optimale energiemix voor jouw gemeente

Ga “netbewust” bouwen



03 Kies de optimale energiemix voor jouw gemeente

Situatie gemeente Buren

1-3

Stations nieuw te bouwen of uit te breiden

100-150

Nieuwe MSR'en

Transportschaarste houdt naar verwachting aan tot:

2031-2035



Kansen in de regio:

Energiehubs op bedrijventerreinen

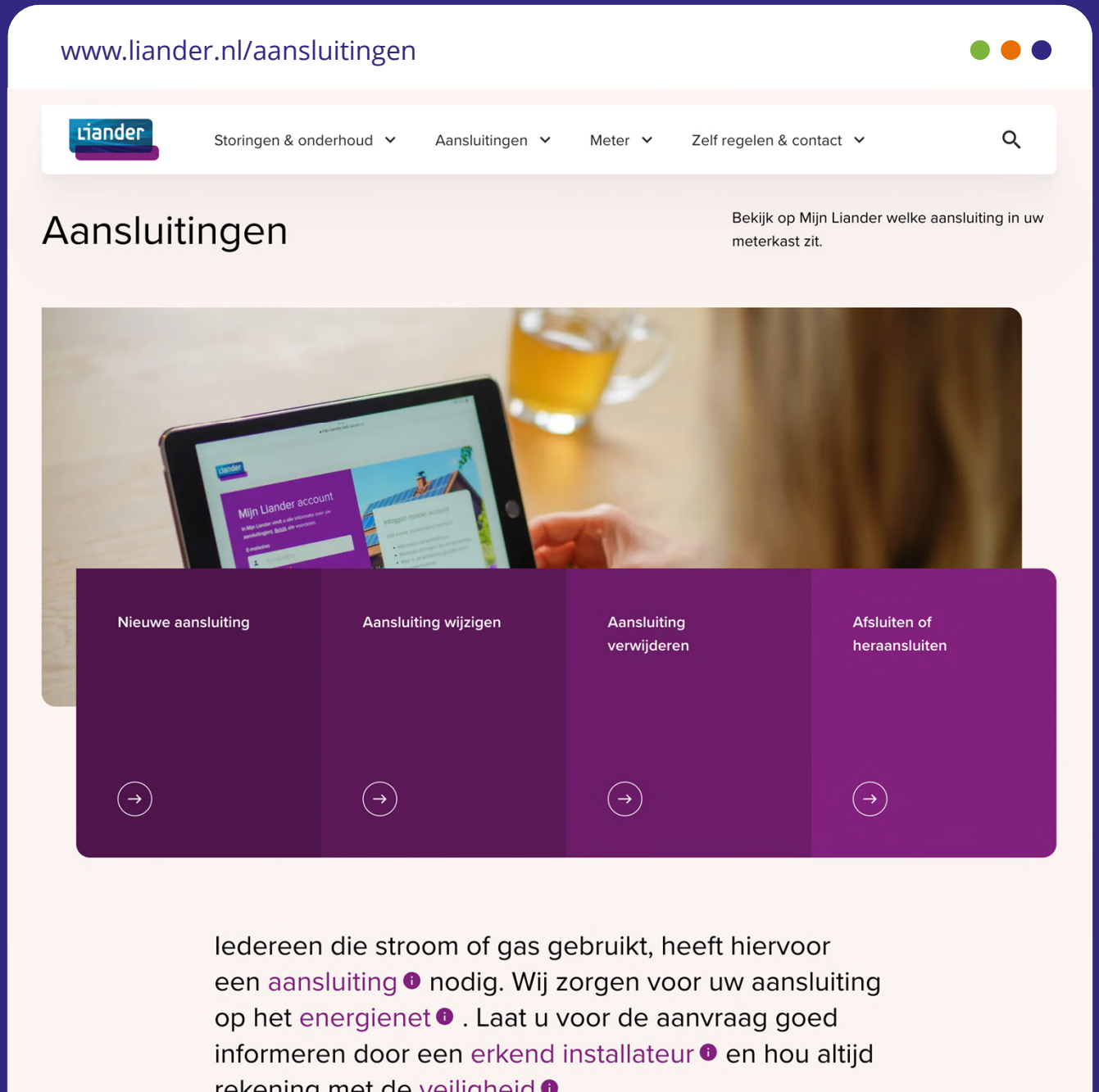
Netbewuste woningbouw als norm

Gebiedsgerichte energiesystemen

Voor inwoners:

Jouw aansluiting kan meer dan je denkt!

Ga naar: liander.nl/aansluitingen



Plan nu voor de energie van morgen.

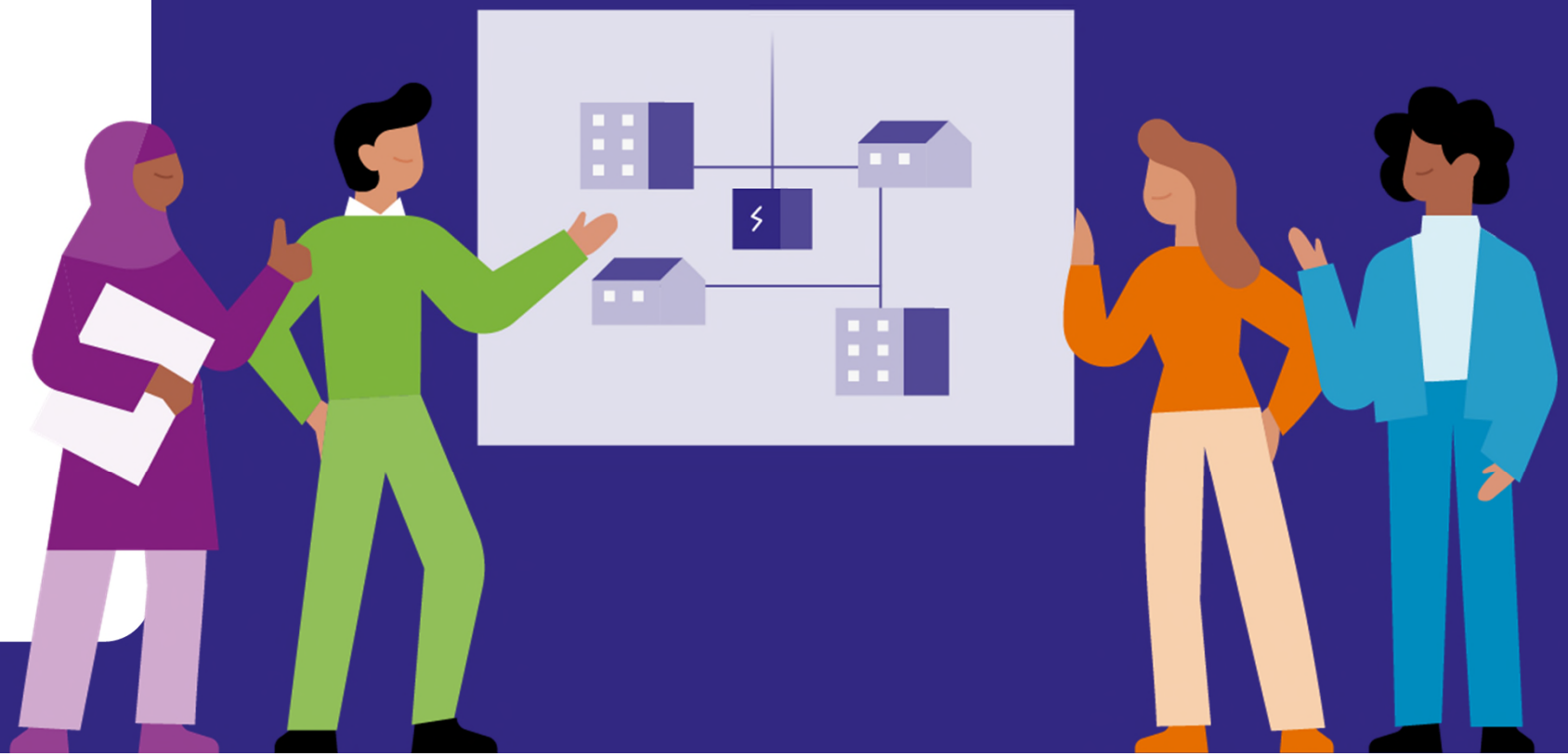
Jaag samenwerking aan!

... met bewoners

... met Liander

... met omliggende gemeentes

... met de provincie



Liander

Energie voor iedereen