

Energiesysteemvisie Loon op Zand 2026

18 juni 2026



gemeente
**Loon
op Zand**

Inhoud

1. Inleiding
2. Aanleiding en doel
3. Het proces
4. Uitgangssituatie
5. Toekomstbeelden
6. De waarden
7. Strategische keuzes
8. Wat levert het op?
9. Handelingsperspectief
10. Samenvatting
11. Vragen

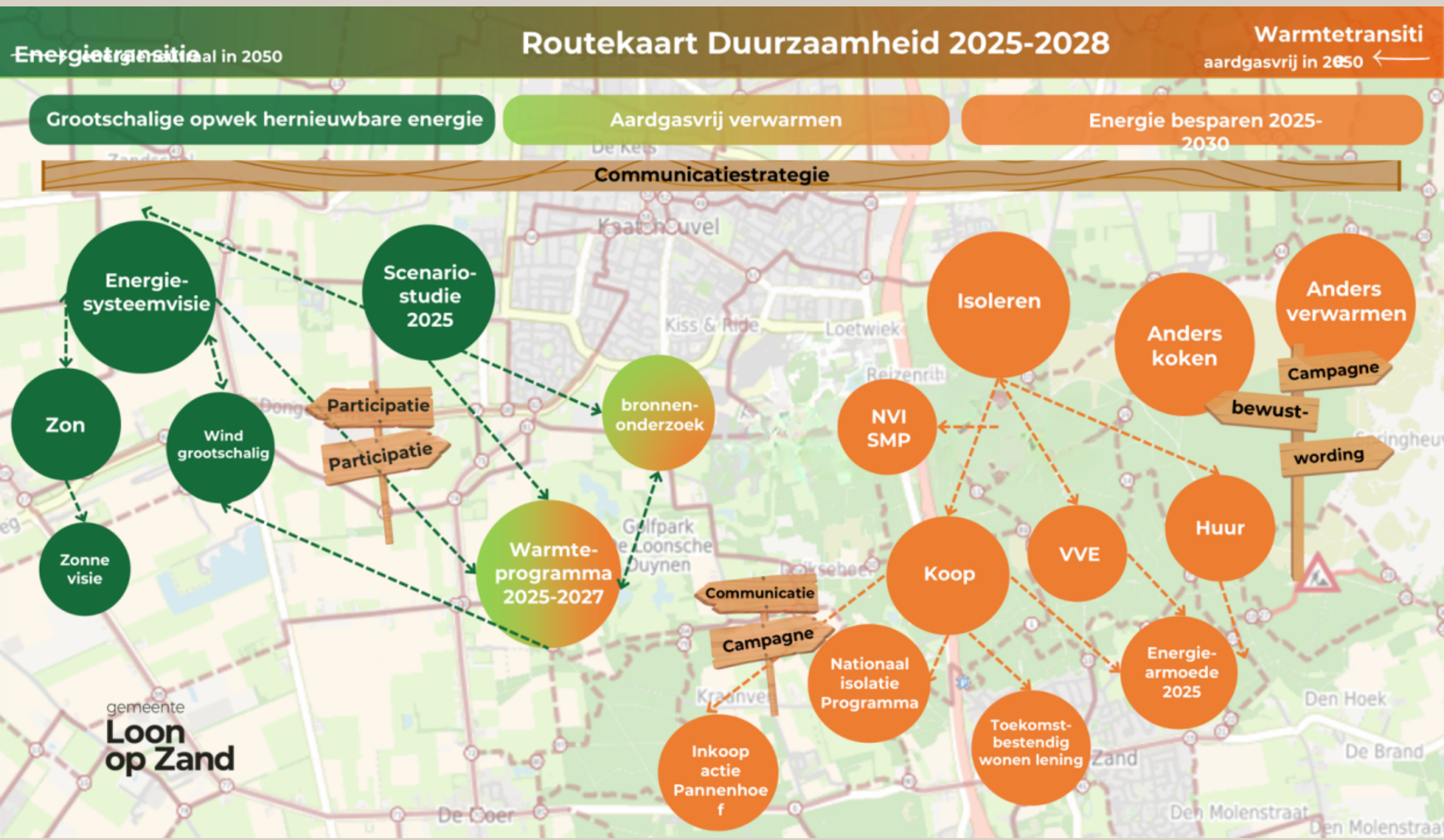


Inleiding

- Transitie = proces van verandering of overgang
- Doorlopen van verschillende fases
- Niet alles kan nu
- Keuzes maken



Aanleiding en doel



Aanleiding

1. 2050 energieneutraal
2. Plannen en ambities
3. Energie is randvoorwaarde
4. Niet vanzelfsprekend
5. Scherpe keuzes zijn nodig

Doel

1. Inzicht op/in toekomstig energiesysteem
2. Strategische keuzes
3. Handelingsperspectief gemeente



Het proces

1. Inventarisatie
ontwikkelingen



2. Toekomstbeelden



3. Energie-
systeemvisie



4. Routekaart

Resultaat:

Een gezamenlijk overzicht van de verzamelde data en ontwikkelingen.

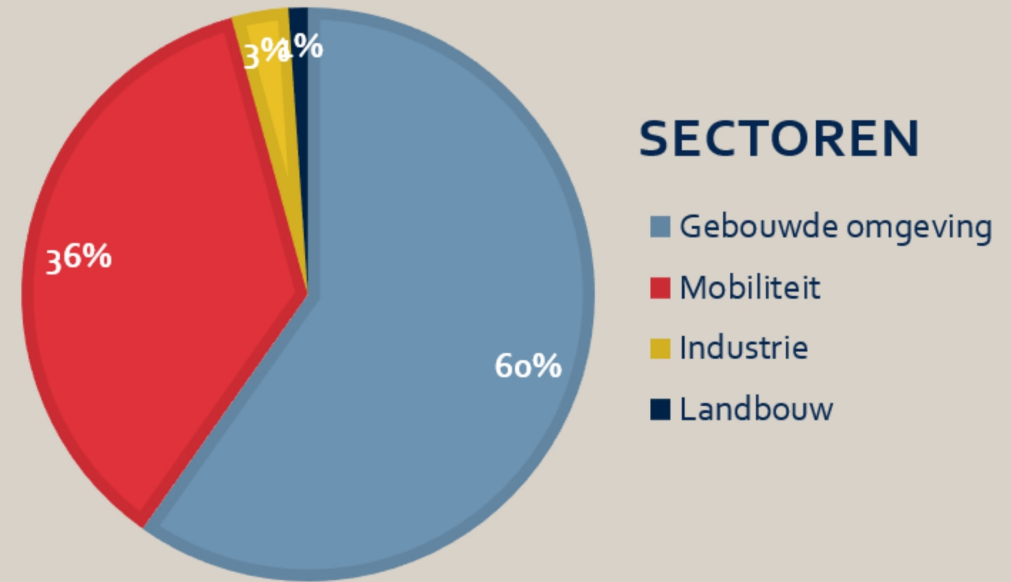
Toekomstbeelden bestaande uit vier uithoeken van het energiesysteem.

Visie met doelstellingen/keuzes voor de gemeente op de lange termijn.

Een routekaart met op hoofdlijnen de inspanningen voor de gemeente voor de komende jaren.

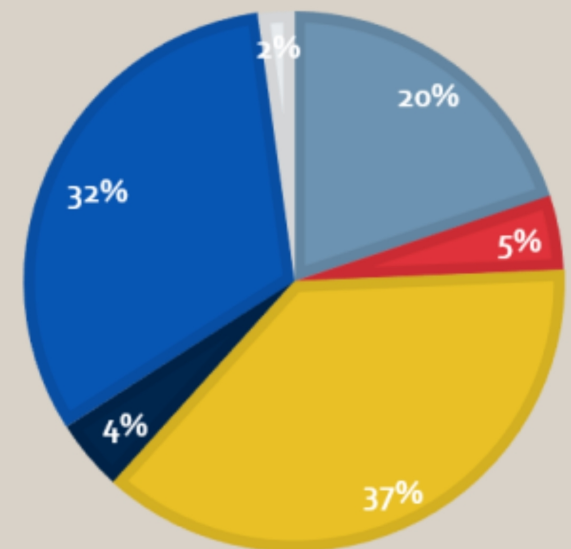
Uitgangssituatie

- Totale energievraag is 1,44 PJ (elektriciteit, aardgas en fossiele brandstoffen samen)
- 60% Gebouwde omgeving. (21% door Publieke dienstverlening/ recreatie)
- Aandeel warmte is groter dan elektriciteit
- 10,8% hernieuwbaar

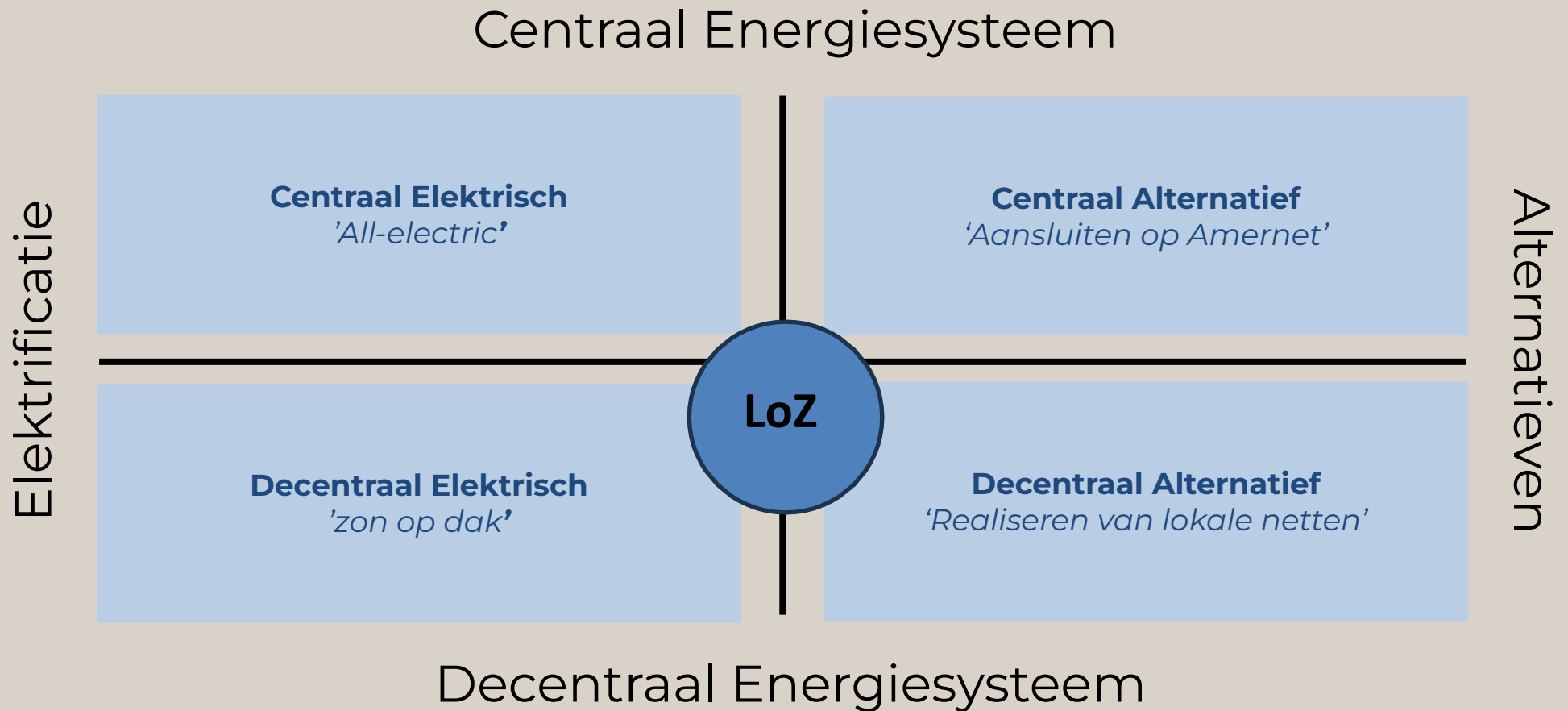


DRAGERS

- Elektriciteit
- Hernieuwbare Elektriciteit
- Warmte
- Hernieuwbare warmte
- Fossiele Voertuigbrandstoffen
- Biobrandstoffen



Verkennen toekomstbeelden



De Waarden

- **Leveringszekerheid**
Betrouwbaar energiesysteem
- **Collectieve aanpak**
Collectieve oplossingen hebben de voorkeur
- **Lokale economie**
Versterkt de lokale economie en recreatie
- **Landschap en identiteit**
Bescherming en versterking groene landschap en de natuur
- **Betaalbaarheid**
Maatschappelijke kosten



Strategische Keuzes

Netbewust ontwikkelen van projecten

1. Inzetten op energiebesparingen bij woningen utiliteiten en bedrijven
2. Inzetten op netbewuste nieuwbouw, netbewust laden, het ontwikkelen van energiehubs op bestaande bedrijventerreinen en flexibiliteit
3. Nieuw bedrijventerrein nabij Kaatsheuvel Netbewust ontwikkelen
4. Inzetten op Laadhub nabij opweklocaties

Benutten van lokale warmtepotentie

5. Onderzoeken aansluiten lokale warmtewijken op een warmtenet

Strategische Keuzes

Inzetten op realisatie eigen opwek

6. Verkennen uitbreiden eigen opwek zoals: zon, wind, geothermie

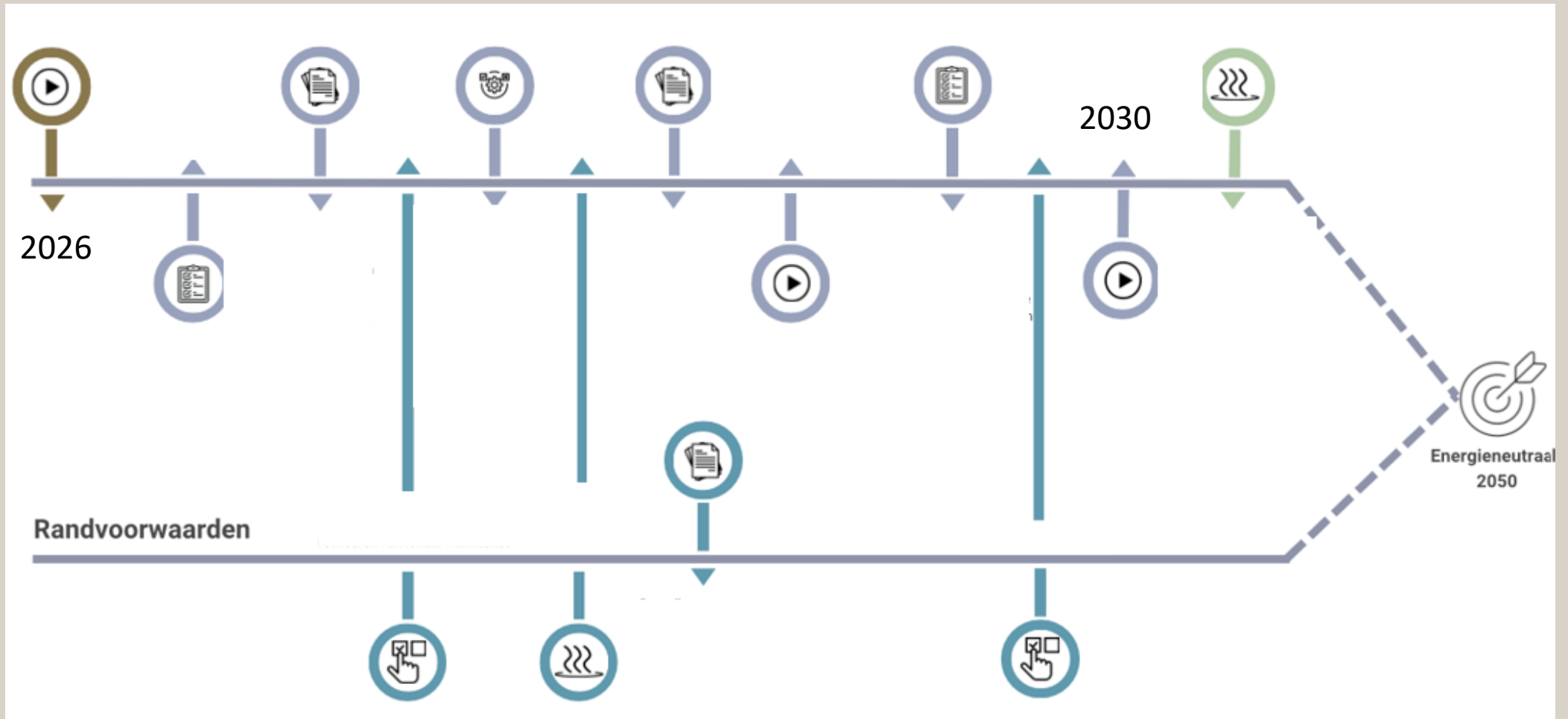
Beperkte Rol voor duurzame gassen

7. Volgen van nationaal beleid voor groen gas
8. Geen rol voor waterstof voorzien in het toekomstig energiesysteem van Loon op Zand

Wat levert het op?

63% energieneutraliteit

Handelingsperspectief



Samenvatting

1. Wat een transitie is
2. 2050 energieneutraal
3. Toekomstbestendig energiesysteem
4. Overwegend decentraal/alternatief systeem
5. Leveringszekerheid, collectief, economie, landschap en betaalbaarheid
6. De strategische keuzes
7. 63% energieneutraal
8. Handelingsperspectief



Vragen??