

Arnhem Nijmegen

RES Regionale
Energie
Strategie



Themabijeenkomst – Cablepooling

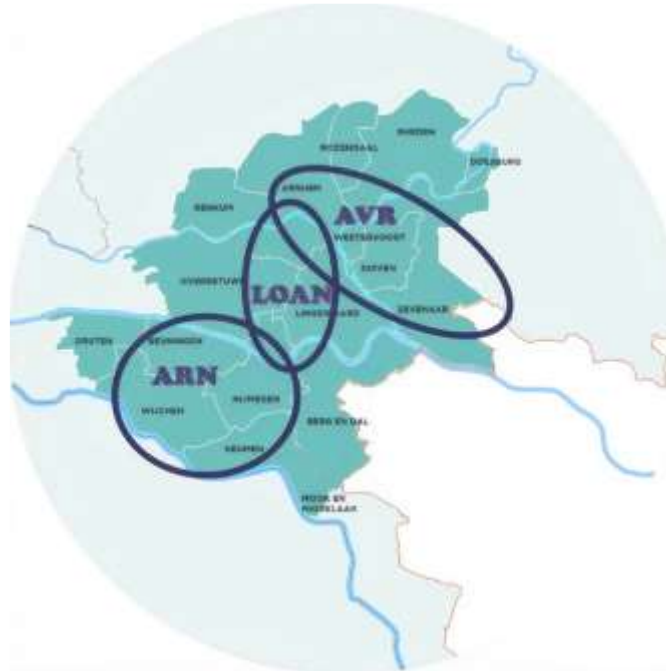
27 november

RES opgave

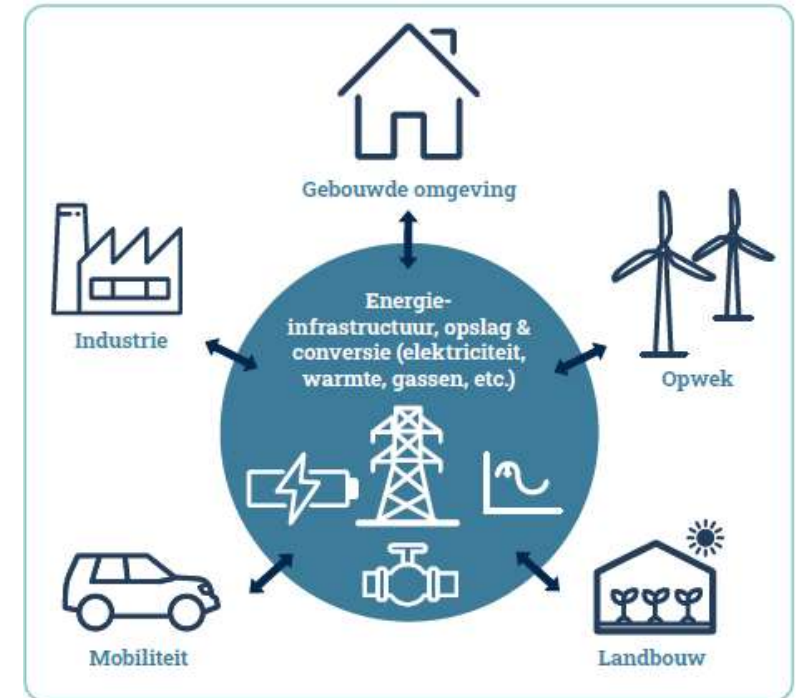
Duurzame opwek: wind en zon



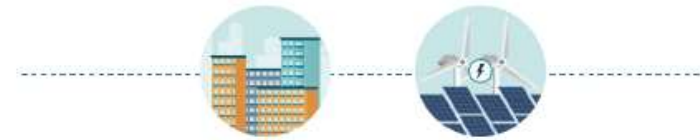
Regionale structuur warmte



Energiesysteem en netcongestie



Voortgang RES

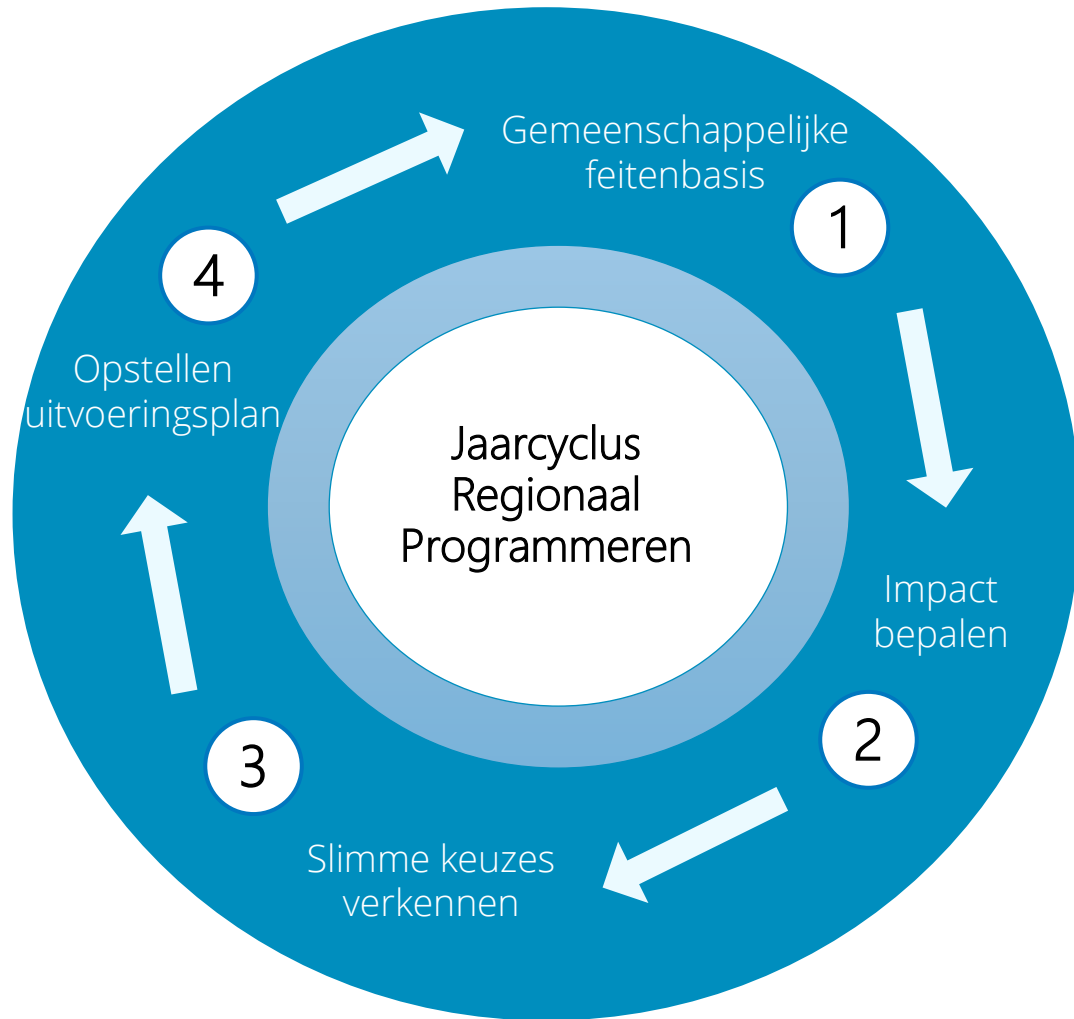


Voortgangsrapportage juli 2023



RES 2.0 herijking (Q2 2025)

Energiesysteem van de Toekomst



Actielijnen uit Regionaal Uitvoeringsplan Energiesysteem

1. Netbewuste nieuwbouw
2. Netbewuste warmtetransitie van de bestaande bouw en glastuinbouw
3. Netbewuste bedrijventerreinen en mobiliteit: koppeling vraag-aanbod en buffering
4. Netbewuste duurzame opwek: efficiëntere inzet van grootschalige opwek

Voorbeelden van cablepooling

Voorbeelden van cable pooling in de regio Arnhem-Nijmegen:

- Windpark Nijmegen met zon (bestaand)
- Zonnepark Heumen - Teersche Sluispolder: anticipatie aansluiting op toekomstige combinatie met wind
- Innofase en gebied rond ARN-TPN West in Nijmegen: lopende onderzoeken naar cable pool constructies met opwekkers en eventueel opslag/conversie
- PowerHub bij de Aam in Overbetuwe: zon, batterijopslag en bedrijventerrein
- Wind is lastiger te ontwikkelen dan zon, dus zon ontwikkeling op aansluiting van wind meer potentie
- Knelpunten bij zon op veld: netcongestie en voorkeursvolgorde zon
- Feitelijk zijn alle bestaande en nieuwe windparken interessant voor cablepooling met zon

Rol van RES bij cablepooling

- De inzet van de RES-organisatie op cablepooling is nog niet expliciet benoemd door gemeenten.
- De opgave vraagt echter wel om meer regie en samenwerking
- We gaan als RES-organisatie graag het gesprek aan over de behoefte die er ligt bij jullie

Rol van de RES-organisatie (huidig):

- Samenwerking stimuleren en faciliteren, kennis bundelen, gezamenlijk onderzoek (laten) uitvoeren en monitoren van de doelen voor en met gemeenten
- Gemeenten wijzen op interessante locaties voor cablepooling, bijvoorbeeld aan de hand van de milieutechnische mogelijkheden voor windenergie (o.b.v. de planMER)
- Proces faciliteren rondom energiesysteem van de toekomst en (regionaal) integraal programmeren
- Proces faciliteren rondom netcongestie in deelgebieden en onderstations (nu vooral op energievraag)